Math. P.
448 nc

Math. P.
448 nc

Puckner

J. N.

<36628321190013

<36628321190013

Bayer. Staatsbibliothek

Sammlung arithmetischer Beispiele

zur Uebung

in der

Fracht-, Tara-, Fusti-, Gewinn- und Verlust-Rechnung.

Von

Johann Nepomuk Puchner,

königlichem Klassenlehrer an der Realschule zu Regensburg.

Regensburg, 1828.

Verlag der J. S. Reitmayrschen Buch-, Kunst- und Musikalienhandlung.

1376.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Vorwort.

Hiermit folgt eine neue Lieferung arithmetischer Beispiele, welche man die zweite nennen könnte, wenn nicht bei dem Erscheinen der ersten der Vorbehalt beigesetzt worden wäre, daß die einzelnen Hefte in ungebundener Reihe folgen werden. Da der Zweck dieser Sammlung hauptsächlich ist, hinreichende Materialien zu Aufgaben zu liefern, und die Art der Behandlung bei der Auflösung zu zeigen, so glaubt man demselben hierdurch genügend entsprochen zu haben.

Ungesäumt werden die übrigen Hefte folgen, und zugleich wird dafür gesorgt werden, daß sie im Drucke und Formate mit der ersten Lieferung möglichst übereinstimmen.

I.

Beispiele.

1. Ein Fuhrmann, der 55 Zentner 24 Meilen weit führen soll, verlangt vom Zentner auf die Meile 5 kr. 3 pf.; wieviel beträgt die Fracht?

2. Ein Fuhrmann macht den Akkord, daß er 3 Zentner 5 Meilen weit für 1 fl. 12 kr. führen will; wieviele Zentner wird er 15 Meilen weit um 60 fl. führen?

3. Ein Fuhrmann verspricht 1 Zentner 6 Meilen weit um 36 kr zu liefern; wie weit wird er 32 Zentner um 96 fl. liefern?

4. Wenn ein Fuhrmann 12 Zentner 8 Meilen weit um 8 fl. 48 kr. führt, wieviel trifft vom Zentner auf die Meile?

5. Wenn ein Fuhrmann 16 Zentner einer gewissen Waare 14 Meilen weit für 21 fl. führt, wieviel wird er für 42 Zentner auf 32 Meilen bekommen?

6. Ein Fuhrmann führt 27 Zentner um 42 fl. 45 kr. 35 Meilen weit; wieviele Zentner muß er verhältnißmäßig für 38 fl. auf 20 Meilen laden?

7. Ein Fuhrmann verspricht 3 Ztr. 6 Meilen weit um 1 fl. 12 kr. zu führen. Wieviele Ztr. wird er um 48 fl. 12 Meilen weit führen?

8. Ein Fuhrmann führt 1 Ztr. 8 Meilen weit um 54 kr.; wie weit wird er 64 Ztr. für 279 fl. führen?

9. Ein Bote führt 36 Ztr. Waaren 24 Meilen weit, und bekömmt vom Zentner von jeder Meile 7½ kr.; wieviel macht die Fracht?

10. Ein Kaufmann akkordirt mit einem Fuhrmanne, daß er ihm für 16 Ztr. auf 9 Meilen 28 fl. Fuhrlohn geben wolle. Nun legt er aber 24 Ztr. auf, und läßt sie 14 Meilen weit führen; wieviel beträgt jetzt die Fracht?

11. Ein Fuhrmann übernimmt 26 Ztr., um sie für 37½ fl. 15 Meilen weit zu führen; wie weit wird er demnach 8 Ztr. für 10 fl. führen?

12. Ein Bote führt 50 Ztr. Waare 24 Meilen weit, und erhält vom Ztr. auf die Meile 8 kr. 2 pf.; wieviel beträgt die Fracht?

13. Wenn ein Fuhrmann 27 Ztr. 20 Meilen weit um 42 fl. 45 kr. führt, wieviel trifft vom Zentner auf die Meile?

14. Wenn ein Bote 12 Ztr. für 36 fl. 24 Meilen weit führt, wie weit muß er 48 Ztr. für 120 fl. führen?

15. Wenn man 20 Ztr. um 45 fl. 18 Mei-

len weit führt, wieviele Ztr. werden verhältnißmäßig für 250 fl. 80 Meilen weit geführt?

16. Wenn man für 24 Ztr. auf 15 Meilen 36 fl. zahlen muß, wieviel beträgt die Fracht für 12 Ztr. auf 30 Meilen?

17. Ein Fuhrmann führt 38 Ztr. 13 Meilen weit für 50 fl. 40 kr.; wie weit führt er 8 Ztr. für 32 fl.?

18. Ein Bote verspricht 9 Ztr. 60 Pf. $7\frac{1}{2}$ Meile weit für 7 fl. 30 kr. zu führen; wie hoch ist die Fracht vom Ztr. auf die Meile berechnet?

19. Ein Fuhrmann verspricht 1 Ztr. 7 Meilen weit um 45 kr. zu liefern; wie weit wird er 25 Ztr. 75 Pf. für 77 fl. 15 kr. führen?

20. Ein Fuhrmann führt um eine gewisse Bezahlung 30 Ztr. Waaren 16 Meilen weit; wie viele Ztr. wird er um die nämliche Bezahlung 48 Meilen weit führen?

21. Für 12 Ztr. werden auf 10 Meilen 5 fl. Fracht bezahlt; wieviel für 50 Ztr. auf 24 Meilen?

22. Ein Fuhrmann führt für einen gewissen Lohn 10 Ztr. 9 Meilen weit; wie viele Ztr. wird er für den nämlichen Lohn aufladen, wenn er sie 12 Meilen weit führen soll?

23. Ein Fuhrmann übernimmt eine Ladung auf 15 Meilen für 33 fl.; wieviel Fracht darf er verhältnißmäßig für die nämliche Ladung auf 20 Meilen verlangen?

24. Für 16 Ztr. zahlt man auf eine gewisse Entfernung 3 fl. 12 kr.; wieviel für 43 Ztr. auf die nämliche Entfernung?

25. Für den Ztr. auf die Meile sind 6 kr. 3 pf. berechnet; wieviel beträgt die Fracht für 36 Ztr. auf 15 Meilen?

26. Ein Fuhrmann verspricht 10 Ztr. 75 Pf. 17½ Meile weit für 21 fl. 40 kr. zu führen; wie weit wird er nach dieser Bedingung 21 Ztr. für 104 fl. liefern?

27. Ein Fuhrmann übernimmt eine gewisse Ladung für 45 fl. auf 18 Meilen; wie weit würde er die nämliche Ladung für 60 fl. fahren?

28. Ein Fuhrmann verlangt für den Ztr. auf eine Meile 12 kr.; wie viele Ztr. wird er für 68 fl. 16 Meilen weit führen?

29. Für 12 Ztr. sind auf 16 Meilen 60 fl. bedungen; wie weit werden nach diesem Akkorde 20 Ztr. für 225 fl. geführt?

30. Ein Fuhrmann übernimmt eine Ladung auf 26 Meilen für 20 fl. 48 kr.; wieviel ist man ihm nach Proportion für die nämliche Ladung auf 25 Meilen schuldig?

31. Für eine gewisse Ladung werden auf 14 Meilen 91 fl. bezahlt; wie weit wird die nämliche Ladung für 65 fl. geführt?

32. Ein Fuhrmann führt 6 Ztr. 4 Meilen

weit für 3 fl.; wieviel darf er für 18 Ztr. auf $5\frac{1}{8}$ Meile verlangen?

33. Für 23 Ztr. 80 Pf. werden auf eine gewisse Entfernung 51 fl. bezahlt; wieviel für 35 Ztr. auf die nämliche Weite?

34. Ein Fuhrmann macht sich verbindlich, 16 Ztr. 10 Meilen weit für 20 fl. zu führen; nun giebt ihm aber ein Kaufmann um 9 Ztr. mehr, die er um 8 Meilen weiter führen soll. Wieviel beträgt nun die Fracht?

35. Wenn für 6 Wagen, wovon jeder mit 12 Eimern Wein befrachtet ist, 72 fl. bezahlt werden; wieviel trifft auf den Eimer?

36. Ein Kaufmann giebt einem Fuhrmanne 48 Ztr. Waare, selbe 36 Meilen weit zu führen, und akkordirt, von jeglichen 2 Ztrn. für den ganzen Weg 6 fl. 52 kr. 2 pf. zu bezahlen. Nun ladet der Kaufmann nach 10 Meilen 15 Ztr. ab, und nach einem Wege von 6 Meilen wieder 18 Ztr. auf, und läßt nun die Waare bis an den bedungenen Ort führen. Wieviel Fracht ist er zu zahlen schuldig?

37. Ein Kaufmann erhält 12 Ztr. 24 Pf. Zucker sporco, wobei die Tara 2 Ztr. 12 Pf. beträgt. Wenn nun das Pf. netto 24 kr. kostet, wie hoch kömmt der Zucker?

38. Ein Kaufmann erhält 4 Ztr. Pfeffer brutto. Die Tara beträgt 1 Ztr. 20 Pf., und

das Pfund netto kostet 36 kr.; wie hoch kömmt der Pfeffer?

39. Ein Kaufmann, welcher 20 Ztr. 50 Pf. Zucker sporco bekömmt, bezahlt für den Zucker netto 675 fl. 24 kr., das Pf. netto zu 22 kr.; wieviel beträgt die Tara?

40. Ein Hutmacher kauft 15 Ztr. 24 Pf. Schafwolle brutto, und bezahlt netto 837 fl. 36 kr., das Pf. netto zu 36 kr.; wieviel beträgt die Tara?

41. Ein Schmalzhändler kauft 8 Ztr. 99 Pf. Schmalz brutto. Die Tara beträgt 1 Ztr. 24 Pf., und für das Netto-Gewicht werden 180 fl. 50 kr. bezahlt; wie hoch kömmt das Pf. netto?

42. Ein Früchtenhändler erhält 5 Ztr. 4 Pf. Kastanien brutto. Die Tara beträgt 84 Pf., und für die Lieferung werden 77 fl. bezahlt; wie theuer kömmt das Pfund netto?

43. Ein Kaufmann erhält 6 Ztr. 20 Pf. Kaffee. Vom Ztr. werden 20 Pf. Tara gerechnet, und das Pf. netto mit 22 kr. 2 pf. bezahlt; was macht der ganze Betrag?

44. Ein Fuhrmann kömmt mit einer Ladung von 24 Ztrn. 40 Pf. sporco zu einer Mauthstation, wo er für das Pf. netto 3 kr. bezahlen muß. Es werden ihm aber 15 Pf. Tara vom Ztr. gerechnet; wieviel beträgt die Mauth?

45. Ein Kaufmann erhält 860 Pf. Oel brutto, und bezahlt 309 fl. 36 kr, nämlich für

das Pf. netto 24 kr.; wieviel erhielt er vom Ztr. Tara?

46. Ein Bote, der 550 Pf. brutto führt, muß bei einer Mauth für das Pf. netto 3 kr. 2 pf. und im Ganzen 28 fl. 14 kr. bezahlen; wieviel wurde vom Ztr. Tara gerechnet?

47. Ein Brauer kauft 6 Ztr. Hopfen brutto, und bezahlt dafür 158 fl. 6 kr.. Da 7 Pf. Tara vom Ztr. gerechnet werden, so ist die Frage, wie theuer das Pf. netto war.

48. Ein Kaufmann erhält 8 Ztr. Oel brutto, und bezahlt dafür 286 fl. 40 kr.. Vom Ztr. werden 14 Pf. Tara angerechnet; wie hoch kömmt das Pf. netto?

49. Ein Kaufmann bekömmt 54 Ztr. 45 Pf. Waare brutto. Auf den Ztr. werden 10 Pf. Tara gerechnet, und der Ztr. netto kostet 32 fl.; wieviel macht der ganze Betrag?

50. Ein Großhändler hat 4 Ztr. 32 Pf. Kapern brutto erhalten. Auf den Ztr. werden 8 Pf. Tara gerechnet, und der Ztr. netto kostet 15 fl. 30 kr.; wie hoch kommen die Kapern?

51. Ein Kaufmann erhält 8 Ztr. 32½ Pf. brutto, bezahlt aber nur für 7 Ztr. 50 Pf. netto; wieviel war Tara auf den Ztr. gerechnet?

52. Ein Kaufmann bekömmt 10 Ztr. 73 Pf. brutto, und bezahlt nur für 9 Ztr. 25 Pf. netto; wieviele Pf. Tara sind auf den Ztr. gerechnet?

53. Ein Großhändler bekömmt 45 Ztr. Oel brutto. Auf den Ztr. werden 8 Pf. Tara gerechnet. Wenn nun das Oel 1200 fl. kostet, wie hoch kömmt der Ztr.?

54. Einem Kaufmanne wurden 5 Ztr. 60 Pf. brutto geschickt. Wenn nun 12 Pf. Tara auf den Ztr. gerechnet, und für die Waare 321 fl. 20 kr. bezahlt werden, wie theuer ist der Ztr.?

55. Ein Kaufmann läßt 200 Ztr. 300 Meilen weit herkommen, und verpflichtet sich, vom Ztr. auf 3 Meilen zu Lande 1 fl. 30 kr., zu Wasser aber von 5 Ztrn. auf 3 Meilen 48 kr. zu bezahlen. Nun wird die Waare 32 Meilen weit zu Lande geführt; dann läßt der Kaufmann 50 Ztr. abladen, und die Waaren 120 Meilen weit zu Wasser führen. Für den noch übrigen Weg werden 20 Ztr. dazu geladen, und das Ganze wird bis an Ort und Stelle zu Lande geführt. Wieviel beträgt die ganze Fracht?

56. Wenn für 12 Wagen, wovon jeder mit 10 Eimern Wein beladen ist, auf 20 Meilen 180 fl. bezahlt werden; wieviel wird von 1 Eimer auf 12 Meilen gerechnet?

57. Wenn man 70 Ztr. 50 Meilen weit für 124 fl. führt, wie weit muß man 90 Ztr. für 93 bayersche Thaler führen?

58. Ein Fuhrmann verspricht 3 Ztr. 6 Mei-

len weit für 2 fl. 15 kr. zu führen; wieviele Ztr. liefert er für 48 fl. 12 Meilen weit?

59. 2 Zentner werden für 45 kr. 3 Meilen weit geführt; wie weit werden 15 Ztr. für $22\frac{1}{2}$ fl. geliefert?

60. Ein Fuhrmann kann 15 Ztr. $7\frac{1}{2}$ Meile für $22\frac{1}{2}$ fl. führen. Nun hat er von 24 Ztrn. für 32 Meilen 20 Ztr. 48 Pf. Eisen erhalten. Wie theuer muß er das Pf. annehmen?

61. 3 Säcke mit Pfeffer wiegen sporco $538\frac{1}{2}$ Pf.. Nach dem Ausleeren aber findet man, daß die leeren Säcke $17\frac{1}{2}$ Pf. wiegen. Das Pf. netto kostet 26 kr.; was macht die Zahlung?

62. Ein Kaufmann bekömmt etliche Säcke mit Ingwer, welche mit einander 19 Ztr. $57\frac{1}{2}$ Pf. brutto wiegen. Es sind 10 Pfund Tara vom Ztr. bedungen, und das Pf. netto kostet 18 kr.; wieviel wird die ganze Zahlung ausmachen?

63. 4 Säcke mit Pfeffer wiegen 2580 Pf. brutto. Es werden aber 12 Pf. Tara auf den Ztr. gerechnet, und für das Pf. netto 28 kr. gegeben; was macht die ganze Zahlung?

64. Für 3 Fässer Vitriol, von denen jedes $369\frac{1}{2}$ Pf. sporco wiegt, hat man 73 fl. 54 kr. gegeben. Der Ztr. netto belief sich auf 7 fl. 20 kr.; wieviel Pf. Tara wurden auf den Ztr. gerechnet?

65. Bei einem Forstamte sind 2345 Stücke Wildhäute zum Verkaufe ausgesetzt. Darunter sind

247 kleine und schadhafte, welche besonders verkauft werden, und zwar das Stück zu 18 Batzen; von den guten aber kostet das Paar 2 fl. 45 kr.. Wie groß ist der ganze Werth?

66. Jemand kauft eine Bibliothek von 2450 Büchern, worunter 820 weniger brauchbare sind, unter der Bedingung, daß er für jedes gute 1 fl. 12 kr., für 12 geringe aber soviel, als für 3 gute bezahlen wolle. Wie hoch kömmt die Bibliothek?

67. Jemand kauft 48 Ztr. 97 Pf. Flachs. Bey'm Durchsuchen findet er, daß derselbe verschieden ist; deßwegen sondert er den kürzern ab, und findet davon 9 Ztr. 60 Pf.. Für das Pf. vom längern Flachse giebt er 22 kr., für 4 Pf. vom kürzern aber soviel, als für $2\frac{1}{2}$ Pfund vom längern. Was wird der ganze Betrag ausmachen?

68. Jemand kauft ein Münzkabinet, welches 4860 Stücke enthält. Unter diesen befinden sich 1250 Stücke von geringem Werthe. Für jedes gute werden 45 kr., für 20 schlechte aber so viel, als für 7 gute bezahlt. Wie hoch kömmt das ganze Kabinet?

69. Ein Kaufmann kauft etliche Säcke mit Gewürznelken, welche brutto 12 Ztr. $34\frac{1}{2}$ Pf. wiegen. Es werden ihm 25 Pf. Tara für die Säcke gestattet, und er findet überdieß noch $123\frac{1}{2}$ Pf. Fusti. Das Pf. netto gute Waare wird ihm zu

36 kr. und das Pf. Fusti zu 24 kr. angerechnet. Was hat er zu bezahlen?

70. Ein Kaufmann erhält in Fässern Mandeln, welche $7\frac{3}{4}$ Ztr. sporco wiegen. Die Fässer allein wiegen 169 Pf.. Das Gewicht der zerbrochenen Mandeln beträgt 129 Pf.. Das Pf. netto ist zu 22 kr., das Pf. Fusti aber zu 13 kr. berechnet. Was beträgt die ganze Bezahlung?

71. Ein Buchhändler erhält 300 Exemplare von einem Werke, wovon der Preis 1 fl. 45 kr. ist. Auf dem Transporte wurden 57 Exemplare durch Nässe bedeutend beschädigt; daher wird der Preis für diese auf die Hälfte herabgesetzt. Wieviel hat der Buchhändler zu bezahlen?

72. 10 Säcke Mandeln wiegen $6\frac{1}{2}$ Ztr. brutto. Jeder Sack wiegt $4\frac{1}{2}$ Pf., und überdieß sind 10 p.C. Fusti vom Brutto-Gewichte anzunehmen. Das Pf. netto ist zu $\frac{1}{3}$ fl. und das Pf. Fusti zu $\frac{1}{4}$ fl. angesetzt. Was beträgt die Zahlung?

73. Man erhält 432 Pf. Tabak, wovon das Pf. 1 fl. 36 kr. kostet. Der Tabak hat aber auf dem Transporte gelitten, und es finden sich 96 Pf. darunter, die man nur zu 54 kr. annehmen kann. Wieviel hat man zu bezahlen?

74. 2 Fässer Waare wiegen 12 Ztr. 22 Pf., wobei für jedes Faß 36 Pf. Tara gerechnet wird. Weil aber die Waare bei der Versendung beschädigt ist, so gestattet der Verkäufer, daß angenom-

men werde, es befinden sich bei 100 Pf. netto 30 Pf. schlechtere Waare. Das Pf. gute Waare wird zu 36 kr., das Pf. schlechtere zu 20 kr. angerechnet. Wieviel ist für die ganze Lieferung zu zahlen?

75. Etliche Fässer mit Waare wiegen brutto 4600 Pf.. Die Tara beträgt 8 p. C., und 100 Pf. netto kosten $13\frac{1}{3}$ Reichsthaler. Weil aber die Waare nicht durchaus probemäßig ist, so muß sich der Verkäufer einen Abzug von 10 p. C. am Gelde gefallen lassen. Wie hoch kömmt nun die Waare?

76. Ein Faß Talg wiegt brutto 640 Pf.. Die Tara beträgt 42 Pf.. Für das Unreine im Talge werden 5 p. C. vom Nettogewichte abgerechnet. Das Pfund netto kostet 15 kr.. Wie hoch kömmt der Talg?

77. 3 Tonnen Reiß wiegen 600, 610 und 588 Pf. brutto. Die Tara beträgt 60, 61 und 65 Pf., und für Staub werden 12 Pf. abgerechnet. Wieviele fl. kostet der Reiß, wenn 100 Pf. auf $7\frac{1}{2}$ sächsischen Thaler kommen?

78. Eine Tonne Butter wog $63\frac{1}{2}$ Pf. brutto. Die Tara betrug $7\frac{1}{2}$ Pf., und $5\frac{1}{4}$ Pf. netto kosteten 1 fl. 30 kr.. Wie theuer kam die Butter?

79. 5 Körbe Tabak wogen $98\frac{1}{2}$, $101\frac{3}{4}$, $105\frac{1}{2}$, $97\frac{1}{4}$ und $100\frac{3}{4}$ Pf. brutto. Die Tara wurde für jeden Korb zu 14 Pf. gerechnet, und das Pf. netto kam auf 16 Groschen sächsisch. Wie viele fl. betrug der ganze Tabak?

80. Jemand hatte eine Tonne mit Muskatnüssen, welche 64 Pf. wog, mit 45 fl. 12 kr. bezahlt. Die Tonne wog 7½ Pf.. Wie hoch kömmt ihm das Pf. netto?

81. Eine Kiste mit Farbwaaren, welche 122½ Pf. brutto wiegt, ist gekauft, und zwar das Pf. brutto zu 3 fl. 22 kr. 2 pf.. Wie hoch kömmt das Pf. netto, wenn die leere Kiste 21¼ Pf. wiegt?

82. Ein Faß wiegt 571 Pf. brutto. Man giebt für das Pf. netto 28 kr. und für das Ganze 210 fl.. Wie viele Pf. Tara giengen ab?

83. Eine Tonne mit Waare kam auf 202½ fl.. Das Pf. netto kostete 20 kr., und die leere Tonne wog 17 Pf.. Wieviel betrug das Netto=, und wieviel das Bruttogewicht?

84. Ein Faß Syrup wog brutto 750 Pf.. Für Tara wurden 12 p. C. abgerechnet. Wieviel betrug die ganze Tara?

85. Jemand kauft 650 Pf. Speck. Es wird ihm gestattet, 1 p. C. unter dem Namen Gutgewicht abzuziehen. Wie viele Pf. muß er bezahlen?

86. Ein Hopfenhändler versendet 8 Säcke Hopfen, von denen 4 jeder 250 Pf., die andern 4 jeder 245 Pf. netto wiegen. Er muß sich 1 p. C. für Gutgewicht abziehen lassen, und rechnet 100 Pf. zu 13⅓ Reichsthaler. Wie viele fl. nimmt er ein?

87. Ein Bauer verkauft einen Wagen Heu, den Ztr. netto zu 45 kr. Das Heu sammt dem

Wagen wiegt 25 Ztr. 25 Pf., der leere Wagen 10 Ztr. 90 Pf.; was kostet das Heu?

88. 29 Pf. Waare sind gekauft worden, das Pf. zu $4\frac{1}{2}$ fl.. Das Loth wird wieder für 10 kr. verkauft; was gewinnt man?

89. Jemand kauft 13 Ztr. Hopfen um 468 fl.. Der Hopfen fällt im Preise, und er muß den Ztr. um 29 fl. verkaufen. Wieviel verliert er?

90. Ein Weinwirth kauft 3 Ohm Wein um 96 fl.. Er verkauft die Maß um 20 kr.; wieviel gewinnt er dabey?

91. Ein Handelsmann kauft 120 seidene Halstücher, und zahlt für 3 Stücke durchgängig 7 fl. 45 kr.. Später verkauft er immer 7 Stücke für 19 fl. 36 kr.. Was gewinnt er dabey?

92. Einen Weinwirth kostete der Eimer Wein sammt Unkosten 37 fl. 53 kr.. Wenn er nun die Maß um 48 kr. verzapft, was gewinnt er am Eimer?

93. Ein Krämer verkauft das Loth einer Waare um 4 kr. 2 pf., und verliert dadurch an jedem Ztr. 10 fl. 45 kr.. Wie hoch kam ihm der Ztr. bey dem Einkaufe?

94. Wenn Jemand den Ztr. um 123 fl. 20 kr. kauft, und 10 fl. daran gewinnen will, wie muß er das Loth verkaufen?

95. Wenn Jemand $12\frac{1}{2}$ Ztr. Hopfen um

562½ fl. gekauft hat, und den Ztr. um 54 fl. wieder verkauft, wieviel gewinnt er daran?

96. 100 hölzerne Pfeifchen sind um 2 fl. gekauft worden, und das Porto betrug 20 kr.. Das Stück wird für 2 kr. verkauft; was gewinnt man daran?

97. Eine Putzhändlerin hat 85½ Ellen Band, die Elle zu 15 kr. gekauft, und 36 kr. Porto dafür bezahlt. Weil sie ihr liegen bleiben, so verkauft sie die Elle um 14 kr.; was verliert sie daran?

98. Ein Kaufmann kauft 1½ Ztr. Waare für 75 fl., und verkauft das Pf. um 40 kr.; wieviel gewinnt er daran?

99. Ein Kaufmann hat Gelegenheit, das Pf. Zucker um 28 kr. zu verkaufen, und möchte gern 12 fl. am Ztr. gewinnen; wie theuer muß er den Ztr. einkaufen, wenn er seinen Zweck erreichen will?

100. Einer kauft 13½ Ztr. Waaren, den Ztr. zu 19 Reichsthaler 50 kr., und bezahlt vom Ztr. 1 Reichsthaler 56 kr. Fracht. Nachher verkauft er das Pf. um 22 kr.. Wieviele fl. hat er an dieser Waare gewonnen?

101. Ein Handelsmann kauft eine Waare, den Ztr. zu 26 fl. 15 kr., und verkauft das Loth wieder für 2 pf.. Wieviel gewinnt er an 12 Ztr.?

102. Ein Kaufmann kauft 2400 Pf., den Ztr. zu 12 fl. 45 kr., und 1650 Pf., den Ztr.

zu 13 fl.. Er verkauft aber das Pf. zu 10 kr, hat aber 11 fl. 12 kr. Unkosten. Was gewinnt er?

103. Ein Kornhändler kauft 54 Schäffel Korn à 7 fl. 24 kr. und 68 Schäffel à 7 56 kr.. Er läßt das Korn 6 Monate lang liegen, und muß für den Monat 2 fl. 45 kr. Bodenmiethe geben. Durch Eintrocknen des Korns verliert er 3 Schäffel, und verkauft nun das Schäffel zu 8 fl. 42 kr.; wieviel gewinnt er?

104. Ein Weinwirth kauft 64 Eimer Wein für 320 fl.. Nun möchte er gerne 100 fl. dabey gewinnen; wie theuer darf er den Eimer geben?

105. Ein Kaufmann kauft 6 Stücke Tuch, welche $42\frac{1}{2}$, $37\frac{3}{4}$, $48\frac{1}{4}$, $52\frac{1}{2}$, 45 und $54\frac{3}{4}$ Ellen halten, die Elle zu 5 fl. 36 kr.. Er verkauft die Elle zu 6 fl. 12 kr., und gewinnt am Maße 8 Ellen. Wieviel gewinnt er im Ganzen, vorausgesetzt, daß er 19 fl. 15 kr. Unkosten hatte?

106. Ein Kaufmann kauft 3 Ztr. 28 Pf. Kaffee für 188 fl. 4 kr.. Nun will er 47 fl. dabey gewinnen; wie theuer muß er das Pf. geben?

107. Ein Weinwirth kauft 128 Eimer Wein für 640 fl.. Da er aber abgestanden ist, will er 160 fl. daran verlieren. Wenn nun Jemand 20 Eimer davon kaufen wollte, wie hoch kämen sie?

108. Eine Frau hatte Leinwand, wovon sie die Elle um 29 kr. kaufte, und um 34 kr. ver-

kaufte. Ihr ganzer Gewinn betrug 11 fl. 45 kr.; wie viele Ellen hatte sie?

109. Ein Wirth kauft einen Eimer Fruchtbranntwein mit allen Kosten um 16 fl., und nimmt dafür 20 fl. ein. Wieviel Prozent beträgt sein Gewinn?

110. Wenn genannter Wirth den Branntwein um 14 fl. verkaufen müßte, wieviel Prozent würde der Verlust betragen?

111. Jemand hat 36 Stück Laubthaler zu 2 fl. 40 kr. eingenommen, und bringt sie wieder für 2 fl. 45 kr. an; wieviel gewinnt er daran?

112. Eine Leinwandhändlerin kauft 310 Ellen Leinwand um 99 fl. 12 kr.. Wenn sie nun die Elle um 20 kr. verkauft, wieviel Prozent gewinnt sie?

113. Eine andere Frau kauft die Elle zu 17 kr. 2 pf., und verkauft sie um 21 kr.. Was gewinnt sie am Hundert?

114. Ein Kaufmann kauft den Ztr. um $16\frac{2}{3}$ Reichsthaler; wie soll er ihn wieder verkaufen, wenn er 20 p.C. gewinnen will?

115. Ein Weinwirth verkauft den Eimer Wein um $37\frac{1}{2}$ fl., und verliert bei dem Verkaufe $6\frac{1}{4}$ p.C.. Was hat er für den Eimer gegeben?

116. Ein Kaufmann kann das Pf. Zucker um 28 kr. verkaufen. Wie soll er den Ztr. einkaufen, wenn er 12 p.C. gewinnen will?

117. Ein Weinwirth kauft den Eimer Wein

um 53 fl. 20 kr., und möchte gerne 20 p. C. gewinnen. Wie soll er die Maß ausschenken?

118. Wenn der Ztr. um 34 Konventionsthaler und 1 fl. 44 kr. eingekauft wird, wie soll man das Quint verkaufen, um 28 p. C. zu gewinnen?

119. Ein Weinwirth kauft $17\frac{1}{2}$ Eimer Wein, und zahlt für den Eimer 25 fl. 36 kr.. Die Maß verkauft er für 40 kr.. Was gewinnt er überhaupt und am Hundert?

120. Jemand hat den Ztr. für 28 fl. 7 kr. 2 pf. gekauft, das Pf. aber um 22 kr. wieder verkauft, und dadurch 153 fl. 45 kr. gewonnen. Wieviel p. C. wurden gewonnen, und wie viele Ztr. gekauft?

121. Ein Getreidhändler zahlt für das Schäffel Haber 3 fl. 20 kr.. Nach 4 Monaten verkauft er das Schäffel wieder für 3 fl. 36 kr.. Wieviel p. C. könnte er auf diese Weise in einem Jahre gewinnen?

122. Ein Kaufmann hat Gelegenheit, Tuch einzukaufen. Zahlt er auf der Stelle, so bekömmt er die Elle um 2 fl. 40 kr.; will er aber 5 Monate Frist, so muß er für die Elle 3 fl. 6 kr. bezahlen. Nun weiß er sein Geld anderwärts jährlich zu 16 p.C. anzulegen. Ist es vortheilhafter, wenn er baar oder erst nach 5 Monaten bezahlt?

123. Ein Weinwirth kaufte Wein, wovon er den Eimer erst nach $4\frac{1}{2}$ Monaten zu 37 fl. ver-

kaufte. Nach genauer Rechnung fand er, daß er 20 p. C. dem Jahre nach verloren hat. Wie theuer hat er den Eimer eingekauft?

124. Ein Kaufmann zahlt für den Ztr. 33 fl. 20 kr.. Innerhalb 5 Monaten verkauft er ihn wieder, und zwar das Pf. zu 24 kr.; was gewinnt er jährlich an 100 fl.?

125. A und B kaufen Kaffee, und zahlen für den Ztr. 30 fl.. A verkauft seinen Ztr. innerhalb 3 Monaten 10 Tagen, und zwar 3 Loth um 2 kr. 1 dl.; hingegen B giebt 5 Loth um 4 kr. 2 dl., und wird erst in 8 Monaten damit fertig. Welcher hat jährlich am Hundert mehr gewonnen, und um wieviel?

126. Einer zahlt den Eimer um 48 fl.; wie soll er ihn nach 9 Monaten wieder verkaufen, um jährlich 30 p. C. zu gewinnen?

127. Ein Eimer Branntwein kostet im Ankaufe 18 fl., und wird wieder um 24 fl. verkauft; wie viel p. C. beträgt der Gewinn?

128. Wenn die Elle um 20 kr. gekauft wird, wie theuer muß man sie verkaufen, um 15 p. C. daran zu gewinnen?

129. Wenn ich das Pf. um 18 kr. verkaufe, und 20 p. C. daran gewinne, wie muß ich es gekauft haben?

130. Ein Kaufmann hat einen Ztr. Waare um 33 fl. 20 kr. gekauft, und ihn wieder mit

10 p. C. Verlust verkauft; wie theuer hat er ihn verkauft?

131. Das Pf. wurde um 15 kr. gekauft, und daran 10 p. C. verloren; wie theuer ist es wieder verkauft worden?

132. Ein Kaufmann verkauft eine Elle Haman um 30 kr., und gewinnt daran 25 p. C. Wie theuer hat er die Elle gekauft?

133. Ein Kaufmann hat das Pf. Zucker für 40 kr. gekauft, und muß bei dem Verkaufe 15 p. C. verlieren. Wie theuer verkauft er das Pf.?

134. Wenn man die Elle Tuch um 3 fl. 20 kr. einkauft, und um 4 fl. 15 kr. verkauft, wieviel p. C. wird gewonnen?

135. Ein Wirth muß von einem Eimer Wein 3 fl. 38 kr. als Umgeld, 20 kr. Fracht und 2 kr. Einleggeld bezahlen. Die Maß will er für 40 kr. verkaufen; wie theuer darf er den Eimer kaufen, wenn er noch 20 p. C gewinnen will?

136. Ein Getreidhändler kauft 28 Schäffel Weizen à 11 fl.. Die verschiedenen Unkosten betragen für das Ganze 3 fl. 10 kr.. Nun verkauft er den Metzen um 1 fl. 57 kr., hat aber 4 Metzen Abgang; was gewinnt oder verliert er daran?

137. Jemand verkauft das Schäffel Korn um 6 fl., und verliert dabey 10 p. C.. Wie theuer müßte er es verkaufen, wenn er 8 p. C. gewinnen wollte?

138. Jemand verwechselt alte halbe Gulden. Ein Geldwechsler giebt ihm 1 kr. Aufwechsel bei dem Stücke, ein anderer $3\frac{1}{2}$ p. C.. Bei welchem hat man mehr Vortheil?

139. Ein Kaufmann kauft den Ztr. um 25 fl.; wie theuer muß er das Pf. verkaufen, wenn er 20 p. C. gewinnen will?

140. Wenn ein Fuhrmann für einen gewissen Lohn 10 Ztr. 8 Meilen weit führt, wieviele Ztr. wird er für den nämlichen Lohn aufladen, wenn er 12 Meilen weit fahren muß?

141. Ein Fuhrmann führt 18 Ztr. um einen gewissen Lohn 24 Meilen weit; wie weit führt er 54 Ztr. um gleichen Lohn?

142. Ein Kaufmann erhält 2 Ztr. 45 Pf. Zucker sporco, den Ztr. netto zu 30 fl.. Das Faß wiegt 35 Pf.; wie hoch kömmt der Zucker?

143. 2 Fässer Baumöl wiegen zusammen brutto 6 Ztr. 16 Pf.. Auf den Ztr. werden 10 Pf. Tara gerechnet, und der Ztr. netto wird mit 24 fl. bezahlt; was kostet das Oel?

144. 2 Fässer Baumöl wiegen zusammen brutto 6 Ztr.. Vom Ztr. werden 10 Pf. Tara gerechnet, und der Ztr. netto wird mit 24 fl. bezahlt; was kostet das Oel?

145. 6 Fässer mit Waare wiegen 1250 Pf. brutto. Man rechnet 12 p. C. Tara und 2 p. C.

Gutgewicht. Was kostet die ganze Waare, da der Ztr. netto 45 fl. gilt?

146. Ein Brauer kauft 3 Säcke mit Hopfen von 45, 70 und 85 Pf., den Ztr. zu 33 fl. 20 kr.. Wenn für den ersten Sack 1 Pf. Tara und für jeden der beiden andern 2 Pf. abzurechnen sind, wieviel kostet der Hopfen?

147. Ein Bauer verkauft einen Wagen Heu, den Ztr. netto zu 50 kr.. Das Heu sammt dem Wagen wiegt 28 Ztr. 25 Pf., der leere Wagen 10 Ztr. 50 Pf.; was kostet das Heu?

148. Ein Lebküchner bekömmt ein Faß Honig, welches 3 Ztr. 65 Pf. brutto wiegt. Vom Ztr. werden 10 Pf. Tara gerechnet, und der Ztr. netto mit 27 fl. 30 kr. bezahlt; wie hoch kömmt der Honig?

149. 2 Fässer Leinöl wiegen 576 Pf. sporco. Auf den Ztr. werden 12 Pf. Tara gerechnet, und der Ztr. netto kostet 14 fl.; was kostet das Oel?

150. 10 Fässer wiegen 1500 Pfund brutto. Es werden 10 p. C. Tara und noch überdieß 1 p. C. für Gutgewicht gerechnet. Wieviel kostet die Waare, den Ztr. zu 66 fl. 40 kr. gerechnet?

151. Jemand kauft 3 Fässer mit Schmalz, wovon das erste $1\frac{3}{4}$ Ztr. und 8 Pf., das zweite $2\frac{1}{2}$ Ztr. und 12 Pf., das dritte $\frac{5}{8}$ Ztr. und 3 Pf. wiegen. Auf den Ztr. werden 8 Pf. Tara gerech-

net, und der Ztr. netto kostet 22 fl. 30 kr.; was beträgt das Schmalz?

152. Ein Hopfenhändler verkauft 7 Säcke Hopfen zu 48, 56, 72, 80, 95, 112 und 134 Pf.. Von einem Sacke unter 50 Pf. wird 1 Pf. Tara gerechnet, von einem Sacke zwischen 50 und 100 Pf. werden 2 Pf., und von einem Sacke zwischen 100 und 150 Pf. 3 Pf. Tara gerechnet. Der Ztr. kostet 45 fl.; wie hoch kömmt der Hopfen?

153. 8 Säcke Wolle wiegen 21 Ztr. brutto. Auf den Ztr. werden 5 Pf. Tara gerechnet, und das Pf. netto kostet 32 kr. 2 pf.; wie theuer kömmt die Wolle?

154. 30 Rollen Tabak wiegen 70 Ztr. 24 Pf. sporco. Für die Rolle werden 7 Pf. Tara gerechnet, und das Pf. netto kostet 48 kr.; wie hoch kömmt der Tabak?

155. Ein Wachszieher erhält 3 Fässer mit Wachs. Das 1ste wiegt brutto 11 Ztr. 20 Pf., das 2te 11 Ztr. 80 Pf. und das 3te 12 Ztr. 20 Pf.; das 1ste Faß allein aber ist 90 Pf. schwer, das 2te 92 und das 3te 96. Der Ztr. netto ist zu 52 fl. 30 kr. berechnet; wie theuer ist das Wachs?

156. Ein Topf mit Schmalz wiegt 5 Pf. 12 Loth. Der Topf allein ist 1 Pf. 28 Loth schwer, und das Pf. wird mit 16 kr. bezahlt; was kostet das Schmalz?

157. Ein Sack mit Waare wiegt 156 Pf..

Der Sack allein ist 6 Pf. schwer, und der Ztr. hat 10 Pf. Fusti. Das Pf. netto gilt 32 kr., und das Pf. Fusti 8 kr.; was kostet die ganze Waare?

158. Ein Faß mit Waare wiegt 596 Pf. brutto. Die Tara beträgt 36 Pf., und 98 Pf. Fusti finden sich noch überdieß. Das Pf. Fusti wird mit 9 kr. und das Pf. gute Waare mit 18 kr. bezahlt; wie theuer ist die Waare?

159. Ein Leinwandhändler kauft 100 Ellen Leinwand um 26 fl. 40 kr.. Er möchte gerne 20 p. C. gewinnen; wie theuer muß er eine Elle verkaufen?

160. Für ein Pf. hat ein Kaufmann 45 kr. eingenommen, und so 25 p. C. gewonnen; was hat es im Einkaufe gekostet?

161. Ein Krämer kauft eine Waare, das Pf. zu 5 kr.. Die Waare schlägt ab, so daß 10 p. C. verloren gehen; wie theuer verkauft er das Pf.?

162. Jemand nimmt 56 Stück Dukaten à 5 fl. 20 kr. ein, und giebt sie wieder um 5 fl. 32 kr. aus; wieviel gewinnt er an sämmtlichen Dukaten?

163. Wenn der Ztr. Waare um 18 fl. verkauft wird, und daran 4 p. C. verloren werden, wie theuer ist der Ztr. gekauft worden?

164. Ein Getreidhändler verkauft das Schäffel Weizen um 12 fl., und verliert dabei 4 p. C.; wie theuer müßte er das Schäffel verkaufen, wenn er 4 p. C. gewinnen wollte?

165. Ein Weinhändler hat dreierlei Weine, nämlich 10 Eimer à 18 fl., 8 Eimer à 20 fl. und 6 Eimer à 10 fl.. Wie theuer müßte er den gemischten Eimer geben, um 10 p. C. zu gewinnen?

166. Wenn ich den Ztr. Waare um 23 fl. verkaufe, und daran 8 p. C. verliere; wie theuer ist der Ztr. gekauft worden?

167. Für 10 Ztr. werden auf 8 Meilen 15 fl. 45 kr. bezahlt; wieviel Fuhrlohn muß man für 60 Ztr. auf 24 Meilen bezahlen?

168. Ein Bote verlangt für 9 Ztr. auf 3 Meilen 2 fl. 15 kr.; wie weit wird er 42 Ztr. um 28 fl. führen?

169. Für 3 Ztr. zahlt man auf $2\frac{1}{2}$ Meile 1 fl. 45 kr.; wieviele Ztr. werden so für 12 fl. 50 kr. 15 Meilen weit geführt?

170. Ein Fuhrmann verspricht 15 Ztr. 10 Meilen weit um 30 fl. zu führen; wie weit wird er 60 Ztr. um 90 fl. führen?

171. Wie weit führt ein Fuhrmann 48 Ztr. um 96 fl., wenn er 2 Ztr. um 45 kr. 3 Meilen weit führt?

172. Ein Fuhrmann verspricht 64 Ztr. Waaren 27 Meilen weit zu führen, und verlangt vom Ztr. auf die Meile 9 kr. 2 pf.; wieviel wird ihm die Fracht einbringen?

173. Ein Fuhrmann verlangt vom Ztr. auf

6 Meilen 1 fl. 6 kr.; wieviele Ztr. legt er für 264 fl. auf 48 Meilen auf?

174. Für 1 Ztr. erhält ein Fuhrmann auf 8 Meilen 1 fl. 40 kr.; wie weit führt derselbe 56 Ztr. um 455 fl.?

175. Wieviel wird vom Ztr. für die Meile bezahlt, wenn ein Fuhrmann für 85 Ztr. auf 17 Meilen 210 fl. 43 kr. 3 pf. erhält?

176. Wenn man für 18 Ztr. auf 4 Meilen 12 fl. Fuhrlohn zahlt, wieviel für 24 Ztr. auf 36 Meilen?

177. Ein Fuhrmann führt 15 Ztr. 42 Meilen weit um 82 fl. 30 kr.; wieviele Meilen weit wird er 35 Ztr. um 137 fl. 30 kr. führen?

178. Ein Fuhrmann führt $18\frac{1}{2}$ Ztr. Waaren für ein gewisses Geld 12 Meilen; wie weit wird er für eben so viel Geld $27\frac{3}{4}$ Ztr. führen?

179. Ein Fuhrmann verspricht um einen gewissen Lohn 18 Ztr. 30 Meilen weit zu führen; wie weit müßte er 24 Ztr. um gleichen Lohn führen?

180. 6 Ztr. 50 Pf. Waaren übernimmt ein Fuhrmann gegen eine gewisse Summe Geldes, um sie 36 Meilen weit zu führen. Nun soll er aber für die nämliche Bezahlung nur $29\frac{1}{4}$ Meile weit fahren; wieviel darf geladen werden?

181. Ein Fuhrmann bekömmt für 18 Ztr.

90 fl., um sie 36 Meilen weit zu führen; wieviel bekömmt er für 12 Ztr. auf 24 Meilen?

182. Ein Fuhrmann führt 25 Ztr. um 42 fl. 45 kr. 38 Meilen weit; wieviele Ztr. müßte er um 36 fl. auf 20 Meilen aufladen?

183. Wenn man an einem Pf. Waare 12 kr. gewinnt, wieviele Ztr. muß man verkaufen, bis man 100 fl. gewinnt?

184. Jemand kauft einen Ztr. Waare, das Pf. zu 24 kr.; wie soll er das Pf. verkaufen, daß er 5 fl. am Ztr. gewinnt?

185. Jemand verkauft 6 Ztr., und gewinnt an jedem Pf. 6 kr. 2 pf.; wie groß ist der ganze Gewinn?

186. Jemand kauft im Auslande 228 Eimer Wein, den Eimer zu 3 fl. 45 kr., und hat noch 325 fl. Unkosten, bis der Wein an seinen Bestimmungsort kömmt. Wenn nun an dem Weine noch 150 fl. gewonnen werden sollen, wie theuer muß man den Eimer verkaufen?

187. Jemand ist 320 fl. schuldig. Sein Vermögen beläuft sich nur auf 140 fl.; wieviel trifft auf den Gulden?

188. Von einer Person, die 369 fl. schuldig ist, erhält der Gläubiger für den Gulden nur 9 kr. 3 pf.; wieviel bekömmt er für sein ganzes Guthaben?

189. Ein Kaufmann bezahlte für 1 Ztr. Waare

75 fl.; wie theuer muß er das Pf. geben, wenn er 20 p. C. gewinnen will?

190. Ein Leinwandhändler kaufte 3 Stück Leinwand, jedes Stück zu 40 Ellen, und bezahlte allemal für 3 Ellen 2 fl. 24 kr.. In der Folge verkaufte er diese Leinwand wieder, so, daß jederzeit 4 Ellen auf 3 fl. 40 kr. zu stehen kamen. Was hat er dabei im Ganzen gewonnen?

191. Ein Handelsmann kauft $\frac{1}{4}$ Ztr. Safran für 320 fl., und verkauft ein Quint um 7 kr.; wieviel gewinnt er bei'm Ganzen?

192. Jemand kauft 360 Pf. Flachs, worunter sich 72 Pf. von kürzerer Gattung befinden. Von der längern Gattung kostet das Pf. 36 kr.; von der kürzern aber sollen 6 Pf. so viel gelten, als $4\frac{1}{2}$ Pf. von der längern. Was ist der ganze Flachs werth?

193. Ein Kaufmann kaufte einen Ztr. Waare um 50 fl., und gewann beim Verkaufe 20 p. C.; wie theuer hat er das Pf. verkauft?

194. Ein Metzger kauft ein Paar Ochsen, welche $10\frac{3}{4}$ Ztr. Fleisch haben, für 140 fl.. Für jede Haut bekömmt er 9 fl., und für das Pfund Unschlitt, wovon beide Ochsen zusammen 70 Pfund haben, 13 kr.; dann verkauft er das Pf. Fleisch um 7 kr.. Was gewinnt oder verliert er?

195. Ein Kaufmann erhält 3 Ztr. 60 Pf. Kaffee, wofür er 192 Reichsthaler bezahlt. Da

er das Pf. um 1 fl. verkauft, so fragt es sich, wieviel p. C. er gewinnt.

196. Ein Käshändler kaufte 2 Ztr. 75 Pf. Käs um 91 fl. 40 kr.. Nach kurzer Zeit verkaufte er den Käs wieder, und bekam für das Pf. 23 kr.. Wieviel hätte der Käshändler gewinnen können, wenn er 100 fl. zu diesem Handel verwendet hätte?

197. 4 mit Kaffee gefüllte Fässer wiegen zusammen 33 Ztr.. Auf den Ztr. werden 10 Pf. Tara gerechnet, und jeder Ztr. kostet netto 7 fl. 30 kr.; was beträgt das Ganze?

198. Ein Kaufmann kauft 8 Ztr. Baumöl. Die Tara beträgt vom Ztr. 10 Pf., und der Ztr. netto kostet 10 fl. 30 kr.; was kostet das Ganze?

199. Eine Frau kauft Schmalz, welches sammt dem Gefäße 83 Pf. wiegt. Das Gefäß allein ist nach ausgeleertem Schmalze 17 Pf. schwer, und das Pf. Schmalz kostet 11 kr. 2 pf.; wieviel ist für das Schmalz zu zahlen?

200. Jemand kauft ein Fuder Heu, welches $34\frac{1}{2}$ Ztr. wiegt. Der Ztr. kostet 46 kr., und nach abgeladenem Heu wiegt der leere Wagen $8\frac{1}{4}$ Ztr.; wieviel ist für das Heu zu bezahlen?

201. Ein Kaufmann kauft 180 Strohhüte, und zahlt für 4 Stücke immer 8 fl. 36 kr.. Später verkauft er durchgehends 6 Stücke um 15 fl. 30 kr.. Was hat er gewonnen?

202. Einem Landmanne werden für das

Schäffel Korn 5 fl. 54 kr. geboten. Ein anderer bietet ihm 6 fl. 18 kr., aber unter der Bedingung, daß er das Korn nach dem Wohnorte des Käufers liefern soll. Wenn man nun annimmt, daß er 24 Schäffel laden kann, daß er 3 Tage zur ganzen Reise braucht, und täglich 3 fl. 12 kr. verzehrt werden, wobei steht er sich besser?

203. Ein Kaufmann kauft eine Waare, den Ztr. zu 16 Reichsthaler, und verkauft das Loth wieder um 2 pf.. Wieviel gewinnt er an 12 Ztr.?

204. Ein Getreidhändler kauft 42 Schäffel Korn, das Schäffel zu 6 fl. 10 kr., und 30 Schäffel, das Sch. zu 6 fl. 48 kr.. Er läßt das Korn 6 Monate lang liegen, und muß für den Monat 2 fl. 24 kr. Bodenmiethe bezahlen. Durch Eintrocknen verliert er von jeder Sorte 1 Schäffel, und verkauft das Schäffel durchgängig für 8 fl.. Was gewinnt er?

205. Von einem Stücke Kattun wurde die Elle zu 45 kr. eingekauft und zu 1 fl. verkauft. Es wurden dabei 6 fl. gewonnen. Wie viele Ellen hielt das Stück?

206. Eine Frau hat ein Stück Leinwand, wovon ihr die Elle auf 31 kr. kam, die Elle zu 36 kr. verkauft, und dabei 3 fl. 45 kr. gewonnen. Wieviele Ellen hatte sie?

207. Die Elle Tuch wurde zu 4 fl. 30 kr.

eingekauft. Wie theuer muß man sie verkaufen, um 10 p. C. zu gewinnen?

208. Man kann ein Pf. zu 27 kr. verkaufen; wie theuer darf man einkaufen, wenn man 8 p. C. gewinnen will?

209. Die Elle wurde um 50 kr. eingekauft; wie theuer muß man sie verkaufen, um 12 p. C. zu gewinnen?

210. 480 Pf. kosten 560 fl.. Wie theuer muß das Loth verkauft werden, damit 10 p. C. gewonnen werden?

211. Ein Kaufmann erhält 400 Ellen Levantin à 2 fl. 12 kr.. Er will an dem Ganzen 50 fl. gewinnen; wie theuer muß er die Elle geben?

212. Ein Schweinhändler hat 318 Stücke Schweine, giebt aber bei 100 Stücken 6 darein. Wenn er nun je 2 Stücke um 15 fl. giebt, wieviel Geld nimmt er ein?

213. Ein Viehhändler verkauft 1000 Schafe. Bei 48 Stücken giebt er immer 2 darein, und für 3 Stücke verlangt er 6 bayerische Thaler; wieviele Gulden kostet die ganze Heerde?

214. Ein Weinwirth, der um 1920 fl. Wein kauft, bezahlt für 5 Eimer 10 bayerische Thaler, und erhält bei 100 Eimern 10 als Dareingabe; wieviel Wein bekömmt er?

215. Ein Wirth, der einem Brauer um 187 fl. 30 kr. Bier abnimmt, bekömmt den Eimer

für 2 fl. 45 kr., und bei 15 Eimern 1½ Eimer als Dareingabe; wieviel Bier muß der Brauer liefern?

216. Ein Gutsbesitzer hat 600 Schafe, wovon jedes im Durchschnitte 2 Pf. Wolle giebt. Es bietet ihm Jemand für das Pf. 27 kr.; in der nächsten Stadt aber kann er für den Ztr. 46 fl. 40 kr. bekommen, wobei jedoch 4 fl. 48 kr. Unkosten zu bestreiten sind. Wobei steht er sich besser?

217. Ein Tuchhändler hat die Elle Tuch zu 4 fl. gekauft, muß sie aber, weil die Farbe aus der Mode kömmt, um 3 fl. 30 kr. verkaufen; wieviel p. C. verliert er?

218. 4 Fässer venetianische Seife wiegen brutto 340, 348, 350 und 355 Pf.. Die Tara beträgt 10 p. C.; wieviel das Nettogewicht?

219. 2 Fässer wiegen 1222 Pf.. Für jedes Faß werden 36 Pf. Tara gerechnet. Weil aber die Waare bei der Versendung beschädigt wurde, so gestattet der Verkäufer, daß angenommen werde, es befinden sich bei 100 Pf. 30 Pf. schlechtere Waare. Nun wird das Pf. gute Waare zu 32 kr. und das Pf. schlechtere zu 18 kr. berechnet. Wieviel ist für das Ganze zu bezahlen?

220. Für 1962 Pf. Kaffee sporco zahlte ein Kaufmann 756 fl.. Der Ztr. netto belief sich auf 42 fl.; wieviele Pf. Tara wurden auf den Ztr. gerechnet?

221. Jemand kauft $24\frac{1}{2}$ Ellen Tuch à 2 fl. 24 kr., und verkauft es wieder à 2 fl. 39 kr.; was gewinnt er im Ganzen?

222. Ein Ztr. wird um 16 fl. 30 kr. verkauft, und dabei werden 10 p. C. gewonnen; wie theuer ist der Ztr. eingekauft worden?

223. Ein Ztr., der im Einkaufe auf 15 fl. kam, wird mit 10 p. C. Verlust wieder verkauft; wie theuer ist der Ztr. abgegeben worden?

224. Ein Stück Leinwand kostete 13 fl. 20 kr.; wie theuer soll es verkauft werden, wenn man daran 20 p. C. gewinnen will?

225. Es wurden 500 Ellen Leinwand, die Elle zu 21 kr., gekauft. Bei dem Verkaufe werden 12 fl. 30 kr. gewonnen; wie theuer wurde die Elle gegeben?

226. Ein Pfund Gewürz kostet 15 Reichsthaler; wie theuer soll es verkauft werden, daß der Gewinn 8 p. C. beträgt?

227. Ein Metzger kauft 50 Kälber. Jedes wiegt im Durchschnitte 50 Pf., und kostet 7 fl. 30 kr.. Für jedes Kalb hat er noch 3 kr. Trinkgeld, 17 kr. Fuhrlohn, 11 kr. Aufschlag, 2 kr. 2 pf. Thorgeld und 2 pf. Brückenzoll zu entrichten. Wie hoch kömmt das Pf., wenn er bei'm Ganzen 34 fl. 10 kr. gewinnen will?

228. Ein Kaufmann erhält 3 Ztr. 60 Pf. Kaffee, wofür er 192 Reichsthaler bezahlt, und

verkauft das Pf. um 1 fl. 15 kr.. Wieviel p. C. hat er gewonnen, und wie groß ist sein ganzer Gewinn?

229. Jemand kaufte einen Ztr. Waare um 60 fl., und gewann bei dem Verkaufe 20 p. C.; wie theuer hat er das Pf. abgegeben?

230. Ein Kaufmann erhielt 18 Ztr. Waare, den Ztr. zu 16 fl.. Für Fracht und andere Ausgaben bezahlte er 36 fl.. Nach einiger Zeit verkaufte er diese Waare zusammen um 297 fl.. Wieviel hat er dabei gewonnen oder verloren?

Auflösungen

der

arithmetischen Beispiele

zur Uebung

in der

Fracht-, Tara-, Fusti-, Gewinn- und Verlust-Rechnung.

II.

Auflösungen.

1. 126 fl. 30 kr. Ansatz

fl. ?	55 Z. / 24 M.
Z. 1 / M. 1	$5\frac{3}{4}$ kr.
kr. 60	1 fl.

2. 50 Ztr. Ansatz

Z. ? / M. 15	60 fl.
fl. $1\frac{1}{3}$	3 Z. / 5 M.

3. 30 Meilen. Ansatz

M. ? / Z. 32	96 fl.
fl. 1	60 kr.
kr. 36	1 Z. / 6 M.

4. 5 kr. 2 pf. Ansatz

kr. ?	1 Z. / 1 M.
Z. 12 / M. 8	$8\frac{4}{5}$ fl.
fl. 1	60 kr.

5. 126 fl. Ansatz

fl. ?	42 Z. / 32 M.
Z. 16 / M. 14	21 fl.

6. 42 Ztr. Ansatz wie 2.
7. 60 Ztr. Ansatz ebenso.
8. $38\frac{3}{4}$ Meilen. Ansatz wie 3.
9. 108 fl. Ansatz wie 1.
10. 65 fl. 20 kr. Ansatz wie 5.
11. 13 Meilen. Ansatz

{M. ? / Z. 8}	10 fl.
fl. $37\frac{1}{2}$	{26 Z. / 15 M.}

12. 170 fl. Ansatz wie 1.
13. 4 kr. 3 pf. Ansatz wie 4.
14. 20 Meilen. Ansatz wie 11.
15. 25 Ztr. Ansatz wie 2.
16. 36 fl. Ansatz wie 5.
17. 39 Meilen. Ansatz wie 11.
18. 6 kr. 1 pf. Ansatz wie 4.
19. 28 Meilen. Ansatz wie 3.
20. 10 Ztr. Ansatz

{Z. ? / M. 48}	1 Bez.
Bez. 1	{30 Z. / 16 M.}

21. 50 fl. Ansatz wie 5.
22. $7\frac{1}{2}$ Meile. Ansatz wie 20.
23. 44 fl. Ansatz

fl. ?	{1 Lad. / 20 M.}
{Lad. 1 / M. 15}	33 fl.

24. 8 fl. 36 kr. Ansatz

fl. ?	43 Z. / 1 Entf.
Z. 16 / Entf. 1	$3\frac{1}{5}$ fl.

25. 60 fl. 45 kr. Ansatz wie 1.
26. 43 Meilen. Ansatz wie 11.
27. 24 Meilen. Ansatz

M. ? / L. 1	60 fl.
fl. 45	1 L. / 18 M.

28. 21 Ztr. 25 Pf. Ansatz wie 2.
29. 36 Meilen. Ansatz wie 11.
30. 20 fl. Ansatz wie 23.
31. 10 Meilen. Ansatz wie 27.
32. 12 fl. Ansatz wie 5.
33. 75 fl. Ansatz wie 24.
34. 56 fl. 15 kr. Ansatz a) 16 Z.
9
———
25 Z.

b) 10 M.
8
———
18 M.

c)

fl. ?	25 Z. / 18 M.
Z. 16 / M. 10	20 fl.

35. 1 fl. Ansatz

fl. ?	1 W. / 1 E. / 9 M.
W. 6 / E. 12 / M. 9	72 fl.

36. 162 fl. 8 kr. 1 hl. Ans. a)

fl. ?	48 Z. } 10 M. }
{ Z. 2 { M. 36	$6\frac{7}{8}$ fl.
	$45\frac{5}{6}$ fl.

b) 48 Z.
15
33 Z.

c)

fl. ?	33 Z. } 6 M. }
{ Z. 2 { M. 36	$6\frac{7}{8}$ fl.
	$18\frac{29}{32}$ fl.

d) 33 Z.
18
51 Z.

e) 36 M.
16
20 M.

f)

fl. ?	51 Z. } 20 M. }
{ Z. 2 { M. 36	$6\frac{7}{8}$ fl.
	$97\frac{19}{48}$ fl.

g) $45\frac{5}{6}$ fl.
$18\frac{29}{32}$
$97\frac{19}{48}$
$162\frac{13}{96}$ fl.

37. 404 fl. 48 kr. Ansatz a) 1224 Pf. br.
212 Pf. T.
1012 Pf. n.

b)

fl. ?	1012 Pf. n.
n. Pf. 1	24 kr.
kr. 60	1 fl.
	$404\frac{4}{5}$ fl.

38. 168 fl. Ansatz wie 37.

39. 208 Pf. Ansatz a)

n. Pf. ?	$675\frac{2}{5}$ fl.
fl. 1	60 kr.
kr. 22	1 Pf. n.
	1842 Pf.

b) 2050 Pf. br.
1842 Pf. n.
208 Pf. T.

40. 128 Pf. Ansatz wie 39.

41. 14 kr. Ansatz a) 899 Pf. br.
124 Pf. T.
775 Pf. n.

b)

kr. ?	1 Pf. n.
n. Pf. 775	$180\frac{5}{6}$ fl.
fl. 1	60 kr.
	14 kr.

42. 11 kr. Ansatz wie 41.

43. 186 fl. Ansatz a) 100 Pf. br.
20 Pf. T.
80 Pf. n.

b)

fl. ?	620 Pf. br.
br. Pf. 100	80 Pf. n.
n. Pf. 1	$22\frac{1}{2}$ kr.
kr. 60	1 fl.

44. 103 fl. 42 kr. Ansatz wie 43.

45. 10 Pf. Ansatz a)

n. Pf. ?	$309\frac{3}{5}$ fl.
fl. 1	60 kr.
kr. 24	1 Pf. n.
	774 P. n.

b) 860 Pf. br.
774 Pf. n.
86 Pf. T.

c)

T. Pf. ?	100 Pf. br.
br. Pf. 860	86 Pf. T.
	10 Pf.

46. 12 Pf. Ansatz wie 45.

47. 17 kr. Ansatz a) 100 Pf. br.
7 Pf. T.
93 Pf. n.

b)

kr. ?	1 Pf. n.
n. Pf. 93	100 Pf. br.
br. Pf. 600	$158\frac{1}{10}$ fl.
fl. 1	60 kr.
	17 kr.

48. 25 kr. Ansatz wie 47.

49. 1584 fl. Ansatz a) 100 Pf. n.
10 Pf. T.
110 Pf. br.

b)

fl.?	5445 Pf. br.
br. Pf. 110	100 Pf. n.
n. Pf. 100	32 fl.
	1584 fl.

50. 62 fl. Ansatz wie 49.

51. 11 Pf. Ansatz a) $832\frac{1}{2}$ Pf. br.
750 Pf. n.
$82\frac{1}{2}$ Pf. T.

b)

T. Pf.?	100 Pf. n.
n. Pf. 750	$82\frac{1}{2}$ Pf. T.
	11 Pf.

52. 16 Pf. Ansatz wie 51.

53. 28 fl. 48 kr. Ansatz a) 100 Pf. n.
8 Pf. T.
108 Pf. br.

b)

fl.?	100 Pf. n.
n. Pf. 100	108 Pf. br.
br. Pf. 4500	1200 fl.
	$28\frac{4}{5}$ fl.

54. 64 fl. 16. kr. Ansatz wie 53.

55. 16740 fl. Ansatz a)

fl.?	{ 200 Z. / 32 M. }
{ Z. 1 / M. 3 }	$1\frac{1}{2}$ fl.
	3200 fl.

b) 200 Z.
50
150 Z.

c) fl. ? | 150 Z. } 120 M. }
{ Z. 5 { M. 3 | $\frac{4}{5}$ fl.
| 900 fl.

d) 150 Z.
20
170 Z.

e) 120 M.
32
152 M.

f) 300 M.
152
148 M.

g) fl. ? | 170 Z. } 148 M. }
{ Z. 1 { M. 3 | $1\frac{1}{2}$ fl.
| 12580 fl.

h) 3200 fl.
960
12580
16740 fl.

56. 54 kr. Ansatz wie 35.

57. 70 Meilen. Ansatz { M. ? { Z. 90 | 93 b. Th.
b. Th. 1 | $2\frac{2}{5}$ fl.
fl. 124 | 70 Z. } 50 M. }

58. 32 Ztr. Ansatz wie 2.

59. 12 Meilen. Ansatz wie 3.

60. 4 kr. 2 pf. Ansatz kr. ? | 1 Pf.
Pf. 2048 | 24 Z. } 32 M. }
{ Z. 15 { M. $7\frac{1}{2}$ | $22\frac{1}{2}$ fl.
fl. 1 | 60 kr.

61. 225 fl. 46 kr. Ansatz wie 37.

62. 528 fl. 31 kr. 2 pf. Ansatz wie 43.

63. 1075 fl. Ansatz a) 100 Pf. n.
12 Pf. T.
112 Pf. br.

b) fl. ? | 2580 Pf. br.
br. Pf. 112 | 100 Pf. n.
n. Pf. 1 | 28 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 1075 fl.

64. 10 Pf. Ans. 1) a) br. Pf. ? | 100 Pf. n.
n. Pf. 100 | $7\frac{1}{3}$ fl.
fl. $73\frac{9}{10}$ | 3 F.
F. 1 | $369\frac{1}{2}$ Pf. br.
110 Pf. br.

b) 110 Pf. br.
100 Pf. n.
10 Pf. T.

Ansatz 2) a) n. Pf. ? | $73\frac{9}{10}$ fl.
fl. $7\frac{1}{3}$ | 100 Pf. n.
| $1007\frac{8}{11}$ Pf. n.

b) $369\frac{1}{2}$ Pf. br.
3
$1108\frac{1}{2}$ Pf. br.

c) $1108\frac{1}{2}$ Pf. br.
$1007\frac{8}{11}$ Pf. n.
$100\frac{17}{22}$ Pf. T.

d) T. Pf. ? | 100 Pf. n.
n. Pf. $1007\frac{8}{11}$ | $100\frac{17}{22}$ Pf. T.
| 10 Pf.

65. 3181 fl. 9 kr. Ansatz a) 2345 St.
247
2098 St.

b) fl. ? | 2098 St.
St. 2 | $2\frac{3}{4}$ fl.
| $2884\frac{3}{4}$ fl.

c) fl. ? | 247 St.
St. 1 | 18 B.
B. 15 | 1 fl.
| $296\frac{2}{5}$ fl.

d) 2884 fl. 45 kr.
296 fl. 24 kr.
3181 fl. 9 kr.

66. 2202 fl. Ansatz a) 2450 B.
820 sch.
1630 B. g.

b)

fl.?	1630 g.B.
g.B. 1	$1\frac{1}{5}$ fl.
	1956 fl.

c)

fl.?	820 sch. B.
sch. B. 12	3 g. B.
g. B 1	$1\frac{1}{5}$ fl.
	246 fl.

d) 1956 fl.
246 fl.
2202 fl.

67. 1663 fl. 34 kr. Ansatz a) 4897 Pf.
960
3937 Pf.

b)

Pf.?	3937 Pf. l.
l. Pf. 1	22 kr.
kr. 60	1 fl.
	$1443\frac{17}{30}$ fl.

c)

fl.?	960 Pf. k.
k. Pf. 4	$2\frac{1}{2}$ Pf. l.
l. Pf. 1	22 kr.
kr. 60	1 fl.
	220 fl.

d) 1443 fl. 34 kr.
220 fl. — kr.
1663 fl. 34 kr.

68. 3035 fl. 37 kr. 2 pf. Ansatz wie 67.

69. 701 fl. Ansatz a) $1234\frac{1}{2}$ Pf. br.
25 Pf. T.
$1209\frac{1}{2}$ Pf. n.

b) $1209\frac{1}{2}$ Pf. n.
$123\frac{1}{2}$ Pf. F.
1086 Pf. g. W.

c)

fl.?	1086 Pf.
Pf. 1	36 kr.
kr. 60	1 fl.
	$651\frac{3}{5}$ fl.

d)

fl.?	$123\frac{1}{2}$ Pf.
Pf. 1	24 kr.
kr. 60	1 fl.
	$49\frac{2}{5}$ fl.

e) $651\frac{3}{5}$ fl.
$49\frac{2}{5}$
701 fl.

70. 202 fl. 51 kr. Ansatz wie 69.

71. 475 fl. 7 kr. 2 pf. Ansatz a) 300 C.
57
243 C.

b) fl.? | 243 C.
C. 1 | $1\frac{3}{4}$ fl.
| $425\frac{1}{4}$ fl.

c) 1 fl. 45 kr. : 2 = $52\frac{1}{2}$ kr.

d) fl.? | 57 C.
C. 1 | $52\frac{1}{2}$ kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $49\frac{7}{8}$ fl.

e) $425\frac{1}{4}$ fl.
$49\frac{7}{8}$
$475\frac{1}{8}$ fl.

72. 196 fl. 15 kr. Ansatz a) $4\frac{1}{2} \times 10 = 45$.

b) 650 Pf. br.
45 Pf. T.
605 Pf. n.

c) F. Pf.? | 650 Pf. br.
br. Pf. 100 | 10 Pf. F.
| 65 Pf. F.

d) 605 Pf. n.
65 Pf. F.
540 Pf.

e) fl.? | 540 Pf.
Pf. 1 | $\frac{1}{3}$ fl.
| 180 fl.

f) fl.? | 65 Pf.
Pf. 1 | $\frac{1}{4}$ fl.
| $16\frac{1}{4}$ fl.

g) 180 fl.
$16\frac{1}{4}$
$196\frac{1}{4}$ fl.

73. 624 fl. Ansatz a) 432 Pf.
96
336 Pf.

b) fl.? | 336 Pf.
Pf. 1 | $1\frac{3}{5}$ fl.
| $537\frac{3}{5}$ fl.

c) fl.? | 96 Pf.
Pf. 1 | 54 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $86\frac{2}{5}$ fl.

d) $537\frac{3}{5}$ fl.
$86\frac{2}{5}$
624 fl.

74. 598 fl. Ansatz a) 36 Pf.
2
―――
72 Pf.

b) 1222 Pf. br.
72 Pf. T.
―――
1150 Pf. n.

c) F. Pf.? | 1150 Pf.
Pf. 100 | 30 Pf. F.
―――
| 345 Pf. F.

d) 1150 Pf.
345 Pf. F.
―――
805 Pf. g. W.

e) fl.? | 805 fl.
Pf. 1 | $\frac{3}{5}$ fl.
―――
| 483 fl.

f) fl.? | 345 Pf.
Pf. 1 | $\frac{1}{3}$ fl.
―――
| 115 fl.

g) 483 fl.
115 fl.
―――
598 fl.

75. 761 fl. $45\frac{3}{5}$ kr. Ansatz a) 100 Pf. br.
8 Pf. T.
―――
92 Pf. n.

b) fl.? | 4600 Pf. br.
br. Pf. 100 | 92 Pf. n.
n. Pf. 100 | $13\frac{1}{3}$ R.
R. 1 | $1\frac{1}{2}$ fl.
―――
| $846\frac{2}{5}$ fl.

c) A. fl.? | $846\frac{2}{5}$ fl.
fl. 100 | 10 fl. A.
―――
| $84\frac{16}{25}$ fl.

d) $846\frac{2}{5}$ fl.
$84\frac{16}{25}$
―――
$761\frac{19}{25}$ fl.

76. 142 fl. 1 kr. 2 pf. Ansatz a) 640 Pf. br.
42 Pf. T.
―――
598 Pf. n.

b) 100 Pf. Misch
5 Pf. unrein
―――
95 Pf. rein

c) fl.? | 598 Pf. Misch.
M. Pf. 100 | 95 Pf. r.
r. Pf. 1 | 15 kr.
kr. 60 | 1 fl.
―――
| $142\frac{1}{40}$ fl.

77. 216 fl. Ansatz a) 600 Pf. br.
610
588
1798 Pf. br.

b) 60 Pf. T.
61
65
12 Pf. St.
198 Pf.

c) 1798 Pf. br.
198 Pf.
1600 Pf. n.

d) fl. ? | 1600 Pf. n.
n. Pf. 100 | $7\frac{1}{2}$ s. Th.
s. Th. 1 | $1\frac{4}{5}$ fl.
| 216 fl.

78. 16 fl. Ansatz a) $63\frac{1}{2}$ Pf. br.
$7\frac{1}{2}$ Pf. T.
56 Pf. n.

b) fl. ? | 56 Pf.
Pf. $5\frac{1}{4}$ | $1\frac{1}{2}$ fl.
| 16 fl.

79. 520 fl. 30 kr. Ansatz a) $98\frac{1}{2}$ Pf. br.
$101\frac{3}{4}$
$105\frac{1}{2}$
$97\frac{1}{4}$
$100\frac{3}{4}$
$503\frac{3}{4}$ Pf. br.

b) 14 Pf. T.
5
70 Pf. T.

c) $503\frac{3}{4}$ Pf. br.
70 Pf. T.
$433\frac{3}{4}$ Pf. n.

d) fl. ? | $433\frac{3}{4}$ Pf.
Pf. 1 | 16 ggr.
ggr. 24 | 1 s. Th.
s. Th. 1 | $1\frac{4}{5}$ fl.
| $520\frac{1}{2}$ fl.

80. 48 kr. Ansatz wie 41.

81. 4 fl. 5 kr. Ansatz a) $122\frac{1}{2}$ Pf. br.
$21\frac{1}{4}$ Pf. T.
$101\frac{1}{4}$ Pf. n.

b) fl.? | 1 Pf. n.
n. Pf. $101\frac{1}{4}$ | $122\frac{1}{2}$ Pf. br.
br. Pf. 1 | $3\frac{3}{8}$ fl.
| $4\frac{1}{12}$ fl.

82. 121 Pf. Ansatz wie 39.

83. $607\frac{1}{2}$ Pf. netto und $624\frac{1}{2}$ Pf. brutto.
Ans. a) n. Pf.? | $202\frac{1}{2}$ fl.
fl. 1 | 60 kr.
kr. 20 | 1 Pf. n.
| $607\frac{1}{2}$ Pf. n.

b) $607\frac{1}{2}$ Pf. n.
17 Pf. T.
$624\frac{1}{2}$ Pf. br.

84. 90 Pf. Ansatz T. Pf.? | 750 Pf. br.
br. Pf. 100 | 12 Pf. T.

85. $643\frac{1}{2}$ Pf. Ansatz a) n. Pf.? | 650 Pf.
Pf. 100 | 1 Pf. n.
| $6\frac{1}{2}$ Pf.

b) 650 Pf.
$6\frac{1}{2}$
$643\frac{1}{2}$ Pf.

86. 392 fl. $2\frac{2}{5}$ kr. Ansatz a) 250 Pf.
4
1000 Pf.

b) 245
4
980 Pf.

c) 1000 Pf.
980
1980 Pf.

d) A. Pf.? | 1980 Pf.
Pf. 100 | 1 Pf. A.
| $19\frac{4}{5}$ Pf.

e) 1980 Pf.
$19\frac{4}{5}$
$1960\frac{1}{5}$ Pf.

f) fl.? | $1960\frac{1}{5}$ Pf.
Pf. 100 | $13\frac{1}{3}$ R.
R. 1 | $1\frac{1}{2}$ fl.
| $392\frac{1}{25}$ fl.

87. 10 fl. 45 kr. 3 pf. Ansatz a) 2525 Pf. br.
1090 Pf. T.
1435 Pf. n.

b) fl? | 1435 Pf.
Pf. 100 | 45 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $10\frac{61}{80}$ fl.

88. 24 fl. 10 kr. Ansatz a) fl.? | 29 Pf.
Pf. 1 | $4\frac{1}{2}$ fl.
| $130\frac{1}{2}$ fl. A.

b) fl.? | 29 Pf.
Pf. 1 | 32 L.
L. 1 | 10 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $154\frac{2}{3}$ fl. E.

c) $154\frac{2}{3}$ fl. E.
$130\frac{1}{2}$ fl. A.
$24\frac{1}{6}$ fl. G.

89. 91 fl. Ansatz a) fl.? | 13 Z.
Z. 1 | 29 fl.
| 377 fl.

b) 468 fl. A.
377 fl. E.
91 fl. B.

90. 24 fl. Ansatz a) fl.? | 3 Oh.
Oh. 1 | 2 E.
E. 1 | 60 M.
M. 1 | 20 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 120 fl.

b) 120 fl. E.
96 fl. A.
24 fl. G.

91. 26 fl. Ansatz a) fl.? | 120 St.
St. 3 | $7\frac{3}{4}$ fl.
| 310 fl. A.

b) fl. ? | 120 St.
St. 7 | $19\frac{3}{5}$ fl.
| 336 fl. E.

c) 336 fl. E.
310 fl. A.
26 fl. G.

92. 10 fl. 7 kr.

Ansatz a) fl. ? | 60 M.
M. 1 | 48 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 48 fl.

b) 48 fl. — kr. E.
37 fl. 53 kr. A.
10 fl. 7 kr. G.

93. 250 fl. 45 kr.

Ansatz a) fl. ? | 100 Pf.
Pf. 1 | 32 L.
L. 1 | $4\frac{1}{2}$ kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 240 fl. E.

b) 240 fl. — kr. E.
10 fl. 45 kr. V.
250 fl. 45 kr. A.

94. 2 kr. 2 pf.

Ansatz a) 123 fl. 20 kr. A.
10 fl. — kr. G.
133 fl. 20 kr. E.

b) kr. ? | 1 L.
L. 32 | 1 Pf.
Pf. 100 | $133\frac{1}{3}$ fl.
fl. 1 | 60 kr.
| $2\frac{1}{2}$ kr.

95. 112 fl. 30 kr.

Ansatz a) fl. ? | $12\frac{1}{2}$ Z.
Z. 1 | 54 fl.
| 675 fl. E.

b) 675 fl. — kr. E.
562 fl. 30 kr. A.
112 fl. 30 kr. G.

96. 1 fl.

Ansatz a) fl. ? | 100 Pf.
Pf. 1 | 2 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $3\frac{1}{3}$ fl. E.

b) 3 fl. 20 kr. E.
2 fl. 20 kr. A.
1 fl. G.

97. 2 fl. 1 kr. 2 pf. Ansatz a) fl. ? | $85\frac{1}{2}$ Ell.
Ell. 1 | 15 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $21\frac{3}{8}$ fl.

b) 21 fl. 22 kr. 2 pf.
— fl. 36 kr. — pf.
21 fl. 58 kr. 2 pf. A.

c) fl. ? | $85\frac{1}{2}$ Ell.
Ell. 1 | 14 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $19\frac{19}{20}$ fl. E.

d) 21 fl. 58 kr. 2 pf. A.
19 fl. 57 kr. — pf. E.
2 fl. 1 kr. 2 pf. V.

98. 25 fl. Ansatz a) fl. ? | 150 Pf.
Pf. 1 | 40 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 100 fl. E.

b) 100 fl. E.
75 fl. A.
25 fl. G.

99. 34 fl. 40 kr. Ansatz a) fl. ? | 100 Pf.
Pf. 1 | 28 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $46\frac{2}{3}$ fl.

b) $46\frac{2}{3}$ fl.
12
$34\frac{2}{3}$ fl.

100. 66 fl. 9 kr. Ansatz a) 19 R. 50 kr.
1 56
21 R. 16 kr.

b) fl. ? | $13\frac{1}{2}$ Z.
Z. 1 | $21\frac{8}{45}$ R.
R. 1 | $1\frac{1}{2}$ fl.
| $428\frac{17}{20}$ fl.

c) fl. ? | $13\frac{1}{2}$ Z.
Z. 1 | 100 Pf.
Pf. 1 | 22 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 495 fl.

d) 495 fl.
$428\frac{17}{20}$ fl.
$66\frac{3}{20}$ fl.

101. 5 fl. Ansatz a) fl.? | 100 Pf.
Pf. 1 | 32 L.
L. 1 | 2 pf.
pf. 240 | 1 fl.
| $26\frac{2}{3}$ fl.

b) 26 fl. 40 kr.
26 fl. 15 kr.
25 kr.

c) fl.? | 12 Z.
Z. 1 | 25 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 5 fl.

102. 143 fl. 18 kr. Ansatz a) fl.? | 2400 Pf.
Pf. 100 | $12\frac{3}{4}$ fl.
| 306 fl.

b) fl.? | 1650 Pf.
Pf. 100 | 13 fl.
| $214\frac{1}{2}$ fl.

c) 306 fl. — kr.
214 30
11 12
531 fl. 42 kr.

d) 2400 Pf.
1650
4050 Pf.

e) fl.? | 4050 Pf.
Pf. 1 | 10 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 675 fl.

f) 675 fl. — kr.
531 42
143 fl. 18 kr.

103. 79 fl. 44 kr. Ansatz a) fl.? | 54 Sch.
Sch. 1 | $7\frac{3}{5}$ fl.
| $399\frac{3}{5}$ fl.

b) fl.? | 68 Sch.
Sch. 1 | $7\frac{14}{15}$ fl.
| $539\frac{7}{15}$ fl.

c) fl? | 6 M.
M. 1 | $2\frac{3}{4}$ fl.
| $16\frac{1}{2}$ fl.

d) 399 fl. 36 kr.
539 28
16 30
955 fl. 34 kr. A.

e) 54 Sch.
68
122 Sch.

f) 122 Sch.
3
119 Sch.

g) fl.? | 119 Sch.
Sch. 1 | $8\frac{7}{10}$ fl.
| $1035\frac{3}{10}$ fl. E.

h) 1035 fl. 18 kr.
955 34
79 fl. 44 kr.

104. 6 fl. 33 kr. 3 pf. Ansatz a) 320 fl.
100
420 fl.

b) fl.? | 1 E.
E. 64 | 420 fl.
| $6\frac{9}{16}$ fl.

105. 198 fl. 48 kr. Ansatz a) $42\frac{1}{2}$ Ell.
$37\frac{3}{4}$
$48\frac{1}{4}$
$52\frac{1}{2}$
45
$54\frac{3}{4}$
$280\frac{3}{4}$ Ell.

b) fl.? | $280\frac{3}{4}$ Ell.
Ell. 1 | $5\frac{3}{5}$ fl.
| $1572\frac{1}{5}$ fl.

c) 1572 fl. 12 kr.
19 15
1591 fl. 27 kr. A.

d) $280\frac{3}{4}$ Ell.
8
$288\frac{3}{4}$ Ell.

e) fl.? | $288\frac{3}{4}$ Ell.
Ell. 1 | $6\frac{1}{5}$ fl.
| $1790\frac{1}{4}$ fl. E.

f) 1790 fl. 15 kr. E.
1591 27 A.
198 fl. 48 kr. G.

106. 43 kr. Ansatz a) 188 fl. 4 kr.
47 —
235 fl. 4 kr.

b) kr.? | 1 Pf.
Pf. 328 | $235\frac{1}{15}$ fl.
fl. 1 | 60 kr.
| 43 kr.

107. 75 fl. Ansatz a) 640 fl.
160
480 fl.

b) fl.? | 20 E.
E. 128 | 480 fl.
| 75 fl.

108. 141 Ell. Ansatz a) 34 kr.
29
5 kr.

b) Ell.? | $11\frac{3}{4}$ fl.
fl. 1 | 60 kr.
kr. 5 | 1 Ell.
| 141 Ell.

109. 25 fl. Ansatz a) Verk. fl.? | 100 fl. Eink.
Eink. fl. 16 | 20 fl. Verk.
| 125 fl.

b) 125 fl.
100
25 fl.

Oder a) 20 fl. b) Gew. fl.? | 100 fl.
16 fl. 16 | 4 fl. Gew.
4 fl. | 25 fl.

110. 12 fl. 30 kr. Ans. a) Verk. fl. ? | 100 fl. Eink.
Eink. fl. 16 | 14 fl. Verk.
| $87\frac{1}{2}$ fl.

b) 100 fl.
$87\frac{1}{2}$
$12\frac{1}{2}$ fl.

Oder a) 16 fl. b) Verl. fl.? | 100 fl.
14 fl. 16 | 14 fl. Verl.
2 fl. | $12\frac{1}{2}$ fl.

111. 3 fl. Ansatz a) 2 fl. 45 kr.
2 40
5 kr.

b) fl. ? | 36 St.
St. 1 | 5 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 3 fl.

112. 4 fl. 10 kr. Ans. a) Verk. fl. ? | 100 fl. Eink.
Eink. fl. $99\frac{1}{5}$ | 310 Ell.
Ell. 1 | 20 kr.
kr. 60 | 1 fl. Verk.
| $104\frac{1}{6}$ fl.

b) $104\frac{1}{6}$ fl.
100
$4\frac{1}{6}$ fl.

113. 20 fl. Ans. a) Einn. fl. ? | 100 fl. Ausg.
fl. 1 | 60 kr.
Ausg. kr. $17\frac{1}{2}$ | 21 kr. Einn.
kr. 60 | 1 fl.
| 120 fl.

b) 120 fl.
100
20 fl.

114. 20 Reichsthaler. Ansatz a) 100 R.
20
120 R.

b) Vk. R. ? | $16\frac{2}{3}$ R. Ek.
Ek. R. 100 | 120 R. Vk.
| 20 R.

115. 40 fl. Ansatz a) 100 fl.
$6\frac{1}{4}$
$93\frac{3}{4}$ fl.

b) Ausg. fl. ? | $37\frac{1}{2}$ fl. Einn.
Einn. fl. $93\frac{3}{4}$ | 100 fl. Ausg.
| 40 fl.

116. 41 fl. 40 kr. Ansatz a) 100 fl.
12
112 fl.

b) Eink. fl. | 100 Pf.
Pf. 1 | 28 kr. Verk.
kr. 60 | 1 fl.
Verk. fl. 112 | 100 fl. Eink.
| $41\frac{2}{3}$ fl.

117. 1 fl. 4 kr. Ansatz a) 100 fl.
20
120 fl.

b) Vk. fl.? | 1 M.
M. 60 | $53\frac{1}{3}$ fl. Ek.
Ek. fl. 100 | 120 fl. Vk.
| $1\frac{1}{15}$ fl.

118. 2 pf. Ansatz Vk. pf.? | 1 D.
D 4 | 1 L.
L. 32 | 1 Pf.
Pf. 100 | $34\frac{13}{18}$ K. Th. Ek.
Ek. K. Th. 100 | 128 K. Th. Vk.
K. Th. 1 | $2\frac{2}{5}$ fl.
fl. 1 | 60 kr.
kr. 1 | 4 pf.
| 2 pf.

119. 252 fl. überhaupt und 56 fl. 15 kr. am Hundert.
Ansatz 1) a) fl.? | $17\frac{1}{2}$ E.
E. 1 | $25\frac{3}{5}$ fl.
| 448 fl.

b) fl.? | $17\frac{1}{2}$ E.
E. 1 | 60 M.
M. 1 | 40 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 700 fl.

c) 700 fl. Einn.
448 fl. Ausg.
252 fl.

Ansatz 2) fl.? | 100 fl. Ausl.
Ausl. fl. 448 | 252 fl.
| $56\frac{1}{4}$ fl.

120. $30\frac{10}{27}$ fl. wurden gewonnen, und 18 Ztr. gekauft.

Ansatz 1) a) Verk. fl. ? | 100 fl. Eink.
Eink. fl. $28\frac{1}{8}$ | 100 Pf.
Pf. 1 | 22 kr. Verk.
kr. 60 | 1 fl.
| $130\frac{10}{27}$ fl.

b) $130\frac{10}{27}$ fl.
100
$30\frac{10}{27}$ fl.

Ansatz 2) Ztr. ? | $153\frac{3}{4}$ fl. Gew.
Gew. fl. $30\frac{10}{27}$ | 100 fl. Ausl.
Ausl. fl. $28\frac{1}{8}$ | 1 Ztr.
| 18 Ztr.

121. 24 fl. Ans. a) Verk. fl. ? | 100 fl. Eink.
Eink. fl. $3\frac{1}{3}$ | $3\frac{3}{5}$ fl. Verk.
| 108 fl.

b) 108 fl.
100
8 fl.

c) fl. ? | 12 M.
M. 4 | 8 fl.
| 24 fl.

Oder a) 3 fl. 36 kr.
3 20
16 kr.

b) Gew. fl. | 100 fl. A. } 12 M.
{A. fl. $3\frac{1}{3}$ | 16 kr. Gew.
M. 4
kr. 60 | 1 fl.
| 24 fl.

122. Es ist um 23 p. C. besser, baar zu bezahlen.

Ansatz a) Verk. fl. ? | 100 fl. Eink.
Eink. fl. $2\frac{2}{3}$ | $3\frac{1}{10}$ fl. Verk.
| $116\frac{1}{4}$ fl.

b) $116\frac{1}{4}$ fl.
100
$16\frac{1}{4}$ fl.

c) fl. ? | 12 M.
M. 5 | $16\frac{1}{4}$ fl.
| 39 fl.

d) 39 fl.
16
23 fl.

123. 40 fl. Ansatz. a) fl. ? | $4\frac{1}{2}$ M.
M. 12 | 20 fl.
| $7\frac{1}{2}$ fl.

b) 100 fl. Eink.
$7\frac{1}{2}$ fl.
$92\frac{1}{2}$ fl.

c) Eink. fl. ? | 37 fl. Verk.
Verk. fl. $92\frac{1}{2}$ | 100 fl. Eink.
| 40 fl.

124. 48 fl. Ansatz a) V. fl. ? | 100 fl. E.
E. fl. $33\frac{1}{3}$ | 100 Pf.
Pf. 1 | $\frac{2}{5}$ fl. V.
| 120 fl.

b) 120 fl. V.
100 fl. E.
20 fl. G.

c) fl. ? | 12 M.
M. 5 | 20 fl.
| 48 fl.

125. 30 fl. Ansatz a) V. fl. | 100 fl. E.
E. fl. 30 | 100 Pf.
Pf. 1 | 32 L.
L. 3 | $2\frac{1}{4}$ kr. V.
kr. 60 | 1 fl.
| $133\frac{1}{3}$ fl.

b) $133\frac{1}{3}$ fl.
100
$33\frac{1}{3}$ fl.

c) fl. ? | 12 M.
M. $3\frac{1}{3}$ | $33\frac{1}{3}$ fl.
| 120 fl.

d) B. fl.? | 100 fl. C.
C. fl. 30 | 100 Pf.
Pf. 1 | 32 L.
L. 5 | $4\frac{1}{2}$ kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 160 fl.

e) 160 fl.
100
60 fl.

f) fl.? | 12 M.
M. 8 | fl. 60
| 90 fl.

g) 120 fl.
90
30 fl.

126. 58 fl. 48 kr. Ans. a) Z. fl.? | 48 fl. K. 9 M.
K. fl. 100 M. 12 | 30 fl. Z.
| $10\frac{4}{5}$ fl.

b) 48 fl.
$10\frac{4}{5}$
$58\frac{4}{5}$ fl.

127. 33 fl. 20 kr. Ansatz a) 24 fl.
18
6 fl.

b) G. fl.? | 100 fl.
fl. 18 | 6 fl. G.
| $33\frac{1}{3}$ fl.

128. 23 kr. Ansatz a) 100 fl.
15
115 fl.

b) B. kr.? | 18 kr. C.
C. fl. 100 | 115 fl. B.
| 23 kr.

129. 15 kr. Ansatz a) 100 fl.
20
120 fl.

b) C. kr.? | 18 kr. B.
B. fl. 120 | 100 fl. C.
| 15 kr.

130. 30 fl. Ansatz a) 100 fl.
10
——
90 fl.

b) V. fl.? | $33\frac{1}{3}$ fl. E.
E. fl. 100 | 90 fl. V.
| 30 fl.

131. 13 kr. 2 pf. Ansatz a) 100 fl.
10
——
90 fl.

b) V. kr.? | 15 kr. E.
E. fl. 100 | 90 fl. V.
| $13\frac{1}{2}$ kr.

132. 24 kr. Ansatz a) 100 fl.
25
——
125 fl.

b) E. kr.? | 30 kr. V.
V. fl. 125 | 100 fl. E.
| 24 kr.

133. 34 kr. Ansatz a) 100 fl.
15
——
85 fl.

b) V. kr.? | 40 kr. E.
E. fl. 100 | 85 fl. V.
| 34 kr.

134. $27\frac{1}{2}$ p. C. Ansatz a) $4\frac{1}{4}$ fl.
$3\frac{1}{3}$
——
$\frac{11}{12}$ fl.

b) G. fl.? | 100 fl.
fl. $3\frac{1}{3}$ | $\frac{11}{12}$ fl.
| $27\frac{1}{2}$ fl.

135. 30 fl. Ansatz a) 3 fl. 38 kr.
20
2
——
4 fl.

b) 40 fl.
4
——
36 fl.

c) E. fl. | 36 fl. V.
V. fl. 120 | 100 fl. E.
| 30 fl.

136. 8 fl. 38 kr. Ansatz a) fl.? | 28 Sch.
Sch. 1 | 11 fl.
| 308 fl.

b) 308 fl. — kr.
3 10
311 fl. 10 kr.

c) 28 Sch. — M.
— Sch. 4 M.
27 Sch. 2 M.

d) fl.? | $27\frac{1}{3}$ Sch.
Sch. 1 | 6 M.
M. 1 | $1\frac{19}{20}$ fl.
| $319\frac{4}{5}$ fl.

e) 319 fl. 48 kr.
311 10
8 fl. 38 kr.

137. 7 fl. 12 kr. Ansatz a) 100 fl.
10
90 fl.

b) E. fl.? | 6 fl. V.
V. fl. 90 | 100 fl. E.
| $6\frac{2}{3}$ fl.

c) 100 fl.
8
108 fl.

d) V. fl.? | $6\frac{2}{3}$ fl. E.
E. fl. 100 | 108 fl. V.
| $7\frac{1}{5}$ fl.

138. Bei dem letztern, und zwar um $\frac{1}{6}$ p. C.
Ansatz a) Z. fl.? | 100 fl. K.
K. kr. 30 | 1 kr. Z.
| $3\frac{1}{3}$ fl.

b) $3\frac{1}{2}$ fl.
$3\frac{1}{3}$
$\frac{1}{6}$ fl.

139. 18 kr. Ansatz a) V. fl. ? | 25 fl. E.
E. fl. 100 | 120 fl. V.
| 30 fl.

b)

kr. ?	1 Pf.
Pf. 100	30 fl.
fl. 1	60 kr.
	18 kr.

140. $6\frac{2}{3}$ Ztr. Ansatz wie 20.

141. 8 Meilen. Ansatz

M. ?	1 B.
Z. 54	
B. 1	18 Z.
	24 M.

142. 63 fl. Ans. a) 2 Z. 45 Pf.
— 35
2 Z. 10 Pf.

b)

fl. ?	$2\frac{1}{10}$ Z.
Z. 1	30 fl.
	63 fl.

143. 134 fl. 24 kr. Ansatz wie 49.

144. 129 fl. 36 kr. Ansatz a) 100 Pf.
10
90 Pf.

b)

fl. ?	600 Pf. br.
br. Pf. 100	90 Pf. n.
n. Pf. 100	24 fl.
	$129\frac{3}{5}$ fl.

145. 485 fl. 6 kr. Ansatz a) 100 Pf.
12
88 Pf. n.

b) 100 Pf.
2
98 Pf. g. G.

c)

fl. ?	1250 Pf. br.
br. Pf. 100	88 Pf. n.
n. Pf. 100	98 Pf. g. G.
g. G. Pf. 100	45 fl.
	$485\frac{1}{10}$ fl.

146. 65 fl. Ansatz a) 1 Pf.
2
2
5 Pf.

b) 45 Pf.
70
85
200 Pf.

c) 200 Pf.
5
195 Pf.

d) fl. ? | 195 Pf.
Pf. 100 | $33\frac{1}{3}$ fl.
| 65 fl.

147. 14 fl. 47 kr. 2 pf. Ansatz wie 87.
148. 90 fl. 20 kr. 1 pf. Ansatz wie 144.
149. 72 fl. Ansatz wie 49.
150. 891 fl. Ansatz wie 145.
151. 106 fl. 21 kr. 1 pf. Ansatz a) 1 Z. 83 Pf.
2 62
$65\frac{1}{2}$
5 Z. $10\frac{1}{2}$ Pf.

b) 100 Pf.
8
108 Pf.

c) fl. ? | $510\frac{1}{2}$ Pf. br.
br. Pf. 108 | 100 Pf. n.
n. Pf. 100 | $22\frac{1}{2}$ fl.
| $106\frac{17}{48}$ fl.

152. 261 fl. 54 kr. Ans. a) 48 Pf. br. 1 Pf. T.

48 Pf. br.	1 Pf. T.
56	2
72	2
80	2
95	2
112	3
134	3
597 Pf. br.	15 Pf. T.

b) 597 Pf. br.
15 Pf. T.
582 Pf. n.

c) fl. ? | 582 Pf.
Pf. 100 | 45 fl.
| $261\frac{9}{10}$ fl.

153. 1083 fl. 20 kr. Ansatz wie 63.

154. 5451 fl. 12 kr. Ansatz a) 30 R.
7
210 Pf.

b) 7024 Pf. br.
210 Pf. T.
6814 Pf. n.

c) fl.? | 6814 Pf.
Pf. 1 | 48 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $5451\frac{1}{5}$ fl.

155. 1702 fl. 3 kr. Ans. a) 1120 Pf. br. 90 Pf. T.
1180 92
1220 96
3520 Pf. br. 278 Pf. T.

b) 3520 Pf. br.
278 Pf. T.
3242 Pf. n.

c) fl.? | 3242 Pf.
Pf. 100 | $52\frac{1}{2}$ fl.
| $1702\frac{1}{20}$ fl.

156. 56 kr. Ansatz a) 5 Pf. 12 L.
1 28
3 Pf. 16 L.

b) kr.? | $3\frac{1}{2}$ Pf.
Pf. 1 | 16 kr.
| 56 kr.

157. 74 fl. Ansatz a) 156 Pf.
6
150 Pf.

b) F. Pf.? | 150 Pf.
Pf. 100 | 10 Pf. F.
| 15 Pf.

c) 150 Pf.
15
135 Pf.

d) fl.? | 135 Pf.
Pf. 1 | 32 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 72 fl.

e)

fl.?	15 Pf.
Pf. 1	8 kr.
kr. 60	1 fl.
	2 fl.

f) 72 fl.
2
74 fl.

158. 153 fl. 18 kr. Ansatz a) 596 Pf.
36
560 Pf.

b) 560 Pf.
98
462 Pf.

c)

fl.?	462 Pf.
Pf. 1	18 kr.
kr. 60	1 fl.
	$138\frac{3}{5}$ fl.

d)

fl.?	98 Pf.
Pf. 1	9 kr.
kr. 60	1 fl.
	$14\frac{7}{10}$ fl.

e) $138\frac{3}{5}$ fl.
$14\frac{7}{10}$
$153\frac{3}{10}$ fl.

159. $19\frac{1}{5}$ kr. Ansatz a) 100 fl.
20
120 fl.

b)

W. fl.?	$26\frac{2}{3}$ fl. C.
C. fl. 100	120 fl. W.
	32 fl.

c)

kr.?	1 Ell.
Ell. 100	32 fl.
fl. 1	60 kr.
	$19\frac{1}{5}$ kr.

160. 36 kr. Ansatz wie 132.
161. 4 kr. 2 pf. Ansatz wie 133.
162. 11 fl. 12 kr. Ansatz a) 5 fl. 32 kr.
5 20
12 kr.

b) fl. ? | 56 D.
D. 1 | 12 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $11\frac{1}{3}$ fl.

163. 18 fl. 45 kr. Ansatz a) 100 fl.
4
96 fl.

b) E. fl. ? | 18 fl. B.
B. fl. 96 | 100 fl. E.
| $18\frac{3}{4}$ fl.

164. 13 fl. Ans. a) 100 fl. b) 100 fl.
4 4
96 fl. B. 104 fl. B.

c) B. fl. ? | 1 Sch.
Sch. 1 | 12 fl. B.
B. fl. 96 | 100 fl. E.
E. fl. 100 | 104 fl. B.
| 13 fl.

165. 18 fl. 20 kr. Ans. a) $10 \times 18 = 180$ fl.
$8 \times 20 = 160$
$6 \times 10 = 60$
24 E. 400 fl.

b) 100 fl.
10
110 fl.

c) B. fl ? | 400 fl. E.
E. fl. 100 | 110 fl. B.
| 440 fl.

d) fl. ? | 1 E.
E. 24 | 440 fl.
| $18\frac{1}{3}$ fl.

166. 25 fl. Ansatz wie 163.

167. 283 fl. 30 kr. Ansatz wie 5.

168. 8 Meilen. Ansatz { M. ? | 28 fl.
Z. 42 |
fl. $2\frac{1}{4}$ | { 9 Z. / 3 M. }

169. $3\frac{2}{3}$ Ztr. Ansatz wie 2.
170. $7\frac{1}{2}$ Meile. Ansatz wie 168.
171. 16 Meilen. Ansatz

M.?	96 fl.
Z. 48	
fl. 1	60 kr.
kr. 45	2 Z. / 3 M.

172. 273 fl. 36 kr. Ansatz wie 1.
173. 30 Ztr. Ansatz wie 2.
174. 39 Meilen. Ansatz wie 11.
175. 8 kr. 3 pf. Ansatz wie 4.
176. 144 fl. Ansatz wie 5.
177. 30 Meilen. Ansatz wie 11.
178. 8 Meilen. Ansatz wie 141.
179. $22\frac{1}{2}$ Meile. Ansatz wie 141.
180. 8 Ztr. Ansatz wie 20.
181. 40 fl. Ansatz wie 5.
182. 40 Ztr. Ansatz wie 2.
183. 5 Ztr. Ansatz

Ztr.?	100 fl.
fl. 1	60 kr.
kr. 12	1 Pf.
Pf. 100	1 Ztr.

18. 27 kr. Ansatz a) $100 \times 24 = 40$ fl.

b) 40 fl.
   5
   ———
   45 fl

c)

V. kr.?	24 kr. E.
E. fl. 40	45 fl. V.
	27 kr.

185. 65 fl. Ansatz

fl.?	600 Pf.
Pf. 1	$6\frac{1}{2}$ kr.
kr. 60	1 fl.

186. 5 fl. 50 kr. Ansatz a) fl.? | 228 E.
E. 1 | $3\frac{3}{4}$ fl.
| 855 fl.

b) 855 fl.
325
150
1330 fl.

c) fl.? | 1 E.
E. 228 | 1330 fl.
| $5\frac{5}{6}$ fl.

187. 26 kr. 1 pf. Ansatz V. fl.? | 1 fl. Sch.
Sch. fl. 320 | 140 fl. V.
| $\frac{7}{16}$ fl.

188. 59 fl. 57 kr. 3 pf. Ans. V. fl.? | 369 fl. Sch.
Sch. fl. 1 | $9\frac{3}{4}$ kr. V.
kr. 60 | 1 fl.

189. 54 kr. Ansatz wie 139.

190. 14 fl. Ansatz a) 40 Ell.
3
120 Ell.

b) fl.? | 120 Ell.
Ell. 3 | $2\frac{2}{5}$ fl.
| 96 fl. E.

c) fl.? | 120 Ell.
Ell. 4 | $3\frac{2}{3}$ fl.
| 110 fl. V.

d) 110 fl. Verk.
96 Eink.
14 fl. Gew.

191. 53 fl. 20 kr. Ansatz a) fl.? | 25 Pf.
Pf. 1 | 32 L.
L. 1 | 4 Q.
Q. 1 | 7 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $373\frac{1}{3}$ fl.

b) 373 fl. 20 kr.
320
53 fl. 20 kr.

192. 205 fl. 12 kr. Ansatz a) 360 Pf.
72
288 Pf.

b) fl.? | 288 Pf.
Pf. 1 | 36 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $172\frac{4}{5}$ fl.

c) fl. ? | 72 Pf. k.
k. Pf. 6 | $4\frac{1}{2}$ Pf. l.
l. Pf. 1 | 36 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $32\frac{2}{5}$ fl.

d) $172\frac{4}{5}$ fl.
$32\frac{2}{5}$
$205\frac{1}{5}$ fl.

193. 36 kr. Ansatz wie 139.

194. 18 fl. 35 kr. Ansatz a) 9 fl.
2
18 fl.

b) fl.? | 70 Pf.
Pf. 1 | 13 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $15\frac{1}{6}$ fl.

c) fl.? | $10\frac{3}{4}$ Z.
Z. 1 | 100 Pf.
Pf. 1 | 7 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $125\frac{5}{12}$ fl.

d) $125\frac{5}{12}$ fl.
18
$15\frac{1}{6}$
$158\frac{7}{12}$ fl.

e) $158\frac{7}{12}$ fl.
140
$18\frac{7}{12}$ fl.

195. 25 p. C. Ansatz a) fl.? | 360 Pf.
Pf. 1 | 1 fl.
| 360 fl.

b) fl.? | 192 R.
R. 1 | $1\frac{1}{2}$ fl.
| 288 fl.

c) 360 fl. Einn.
288 fl. Ausg.
72 fl. Gew.

d) G. fl.? | 100 fl. A.
A. fl. 288 | 72 fl. G.
| 25 fl.

196. 15 fl. Ansatz a) fl.? | 275 Pf.
Pf. 1 | 23 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $105\frac{5}{12}$ fl.

b) 105 fl. 25 kr.
91 40
13 fl. 45 kr.

c) G. fl? | 100 fl.
fl. $91\frac{2}{3}$ | $13\frac{3}{4}$ fl. G.
| 15 fl.

197. 225 fl. Ansatz wie 49.
198. 75 fl. 36 kr. Ansatz wie 144.
199. 12 fl. 39 kr. Ansatz wie 37.
200. 20 fl. 7 kr. 2 pf. Ansatz wie 87.
201. 78 fl. Ansatz wie 91.
202. Er nimmt von Jedem über Abzug der Unkosten 141 fl. 36 kr. ein.

Ansatz a) fl.? | 24 Sch.
Sch. 1 | $5\frac{9}{10}$ fl.
| $141\frac{3}{5}$ fl.

b) fl.? | 24 Sch.
Sch. 1 | $6\frac{3}{10}$ fl.
| $151\frac{1}{5}$ fl.

c) 3 fl. 12 kr.
3
9 fl. 36 kr.

d) 151 fl. 12 kr.
9 36
141 fl. 36 kr.

203. 21 Rchsthlr. 30 kr. Ans. a) R.? | 12 Z.
Z. 1 | 16 R.
| 192 R. E.

b) R.? | 12 Z.
Z. 1 | 100 Pf.
Pf. 1 | 32 L.
L. 1 | 2 pf.
pf. 4 | 1 kr.
kr. 90 | 1 Rchsthlr.
——— $213\frac{1}{3}$ R. Verk.

c) $213\frac{1}{3}$ R.
192
———
$21\frac{1}{3}$ R.

204. 82 fl. 36 kr. Ansatz a) fl.? | 42 Sch.
Sch. 1 | $6\frac{1}{6}$ fl.
——— 259 fl.

b) fl.? | 30 Sch.
Sch. 1 | $6\frac{4}{5}$ fl.
——— 204 fl.

c) fl.? | 6 M.
M. 1 | $2\frac{2}{5}$ fl.
——— $14\frac{2}{5}$ fl.

d) 259 fl. — kr.
204 —
14 24
———
477 fl. 24 kr.

e) 41 Sch.
29
———
70 Sch.

f) fl.? | 70 Sch.
Sch. 1 | 8 fl.
——— 560 fl.

g) 560 fl. — kr.
477 24
———
82 fl. 36 kr.

205. 24 Ellen. Ansatz wie 108.
206. 45 Ellen. Ansatz wie 108.
207. 4 fl. 57 kr. Ansatz wie 114.
208. 25 kr. Ansatz wie 129.
209. 56 kr. Ansatz wie 128.
210. 2 kr. $1\frac{5}{8}$ pf. Ansatz a) 100 fl.
10
———
110 fl.

b) V. fl.? | 560 fl. C.
C. fl. 100 | 110 fl. V.
——— 616 fl.

c)

kr.?	1 L.
L. 32	1 Pf.
Pf. 480	616 fl.
fl. 1	60 kr.
	$2\frac{1}{3}\frac{3}{2}$ kr.

211. 2 fl. 19 kr. 2 pf. Ans. a)

kr.?	1 Ell.
Ell. 400	50 fl.
fl. 1	60 kr.
	$7\frac{1}{2}$ kr.

b) 2 fl. 12 kr.
$7\frac{1}{2}$
2 fl. $19\frac{1}{2}$ kr.

212. 2250 fl. Ansatz a) 100 St.
6
106 St. br.

b)

fl.?	318 St. br.
br. St. 106	100 St. n.
n. St. 2	15 fl.
	2250 fl.

213. 4608 fl. Ansatz a) 48 St.
2
50 St. br.

b)

fl.?	1000 St. br.
br. St. 50	48 St. n.
n. St. 3.	6 Th.
Th. 1	$2\frac{2}{5}$ fl.
	4608 fl.

214. 440 Eimer. Ansatz a) 1[illegible]

br. E.?	1920 fl.
fl. $2\frac{2}{5}$	1 Th.
Th. 10	5 E. n.
n. E. 100	110 E. br.
	440 E.

215. 75 Eimer. Ansatz a) 15 E.
$1\frac{1}{2}$
$16\frac{1}{2}$ E.

b) br. E.? | $187\frac{1}{2}$ fl.
fl. $2\frac{3}{4}$ | 1 E. n.
n. E. 15 | $16\frac{1}{2}$ E. br.
| 75 E.

216. Im zweiten Falle um 15 fl. 12 kr.
Ansatz a) 600 Sch.
2
1200 Pf.

b) fl.? | 1200 Pf.
Pf. 1 | 27 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| 540 fl.

c) fl.? | 12 Z.
Z. 1 | $46\frac{2}{3}$ fl.
| 560 fl.

d) 560 fl. — kr.
4 48
555 fl. 12 kr.

e) 555 fl. 12 kr.
540 —
15 fl. 12 kr.

217. $12\frac{1}{2}$ p. C. Ansatz wie 110.

218 $1253\frac{7}{10}$ Pf. Ansatz a) 340 Pf.
348
350
355
1393 Pf.

b) 100 Pf. br.
10 Pf. T.
90 Pf. n.

c) n. Pf.? | 1393 Pf. br.
br. Pf. 100 | 90 Pf. n.
| $1253\frac{7}{10}$ Pf.

2 fl. 50 kr. Ansatz a) 36 Pf.
2
72 Pf.

b) 1222 Pf. br.
72 Pf. T.
1150 Pf. n.

c) sch. Pf? | 1150 Pf.
Pf. 100 | 30 Pf. sch.
| 345 Pf. sch.

d) 1150 Pf.
345 Pf. sch.
805 Pf. g.

e) fl. ? | 805 Pf. g.
g. P. 1 | 32 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $429\frac{1}{3}$ fl.

f) fl. ? | 345 Pf. sch.
sch. Pf. 1 | 18 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $103\frac{1}{2}$ fl.

g) $429\frac{1}{3}$ fl.
$103\frac{1}{2}$
$532\frac{5}{6}$ fl.

220. 9 Pf. Ansatz a) br. Pf. ? | 100 Pf. n.
n. Pf. 100 | 42 fl.
fl. 756 | 1962 Pf. br.
| 109 Pf.

b) 109 Pf. br.
100 Pf. n.
9 Pf. T.

221. 6 fl. 7 kr. 2 pf. Ansatz a) 2 fl. 39 kr.
2 24
15 kr.

b) fl. ? | $24\frac{1}{2}$ Ell.
Ell. 1 | 15 kr.
kr. 60 | 1 fl.
| $6\frac{1}{8}$ fl.

222. 15 fl. Ansatz a) 100 ..
10
110 fl.

b) E. fl. ? | $16\frac{1}{2}$ fl. B.
B. fl. 110 | 100 fl. E.

223. 13 fl. 30 kr. Ansatz wie 131.

224. 16 fl. Ansatz wie 128.

225. 22 kr. 2 pf. Ansatz a) fl. ? | 500 Ell.
b) 175 fl. — kr. Ell. 1 | 21 kr.
12 30 kr. 60 | 1 fl.
187 fl. 30 kr. | 175 fl.
c) kr. ? | 1 Ell.
Ell. 500 | $187\frac{1}{2}$ fl.
fl. 1 | 60 kr.
| $22\frac{1}{2}$ kr.

226. 16 Reichsthlr. 18 kr. Ansatz wie 128.

227. 10 kr. 2 pf. Ansatz a) 7 fl. 30 kr. — pf.
b) fl. ? | 50 K. — 3 —
K. 1 | $8\frac{1}{15}$ fl. — 17 —
| $403\frac{1}{3}$ fl. — 11 —
c) 403 fl. 20 kr. — 2 2
34 10 — — 2
437 fl. 30 kr. 8 fl. 4 kr.
d) 50 K.
50 Pf.
2500 Pf.
e) kr. ? | 1 Pf.
Pf. 2500 | $437\frac{1}{2}$ fl.
fl. 1 | 60 kr.
| $10\frac{1}{2}$ kr.

228. $56\frac{1}{4}$ p. C. und 162 fl. Ans. a) fl. ? | 192 R.
R. 1 | $1\frac{1}{2}$ fl.
| 288 fl.
b) fl. ? | 360 Pf.
Pf. 1 | $1\frac{1}{4}$ fl.
| 450 fl.
c) 450 fl.
288
162 fl.
d) Z. fl. ? | 100 fl. K.
K. fl. 288 | 162 fl. Z.
| $56\frac{1}{4}$ fl.

229. $43\frac{1}{3}$ kr. Ansatz wie 139.

230. 27 fl. Verlust. Ans. a) fl. ? | 18 Z. b) 288 fl.
Z. 1 | 16 fl. 36
| 288 fl. 324 fl.
c) 324 fl.
297
27 fl.

Förste

Bayerische StaatsBibliothek
Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Puchner, Johann Nepomuk,

Sammlung arithmetischer Beispiele zur Uebung in der Fracht-, ... Gewinn- und Verlust-Rechnung

Regensburg 1828

Math.p. 448 nc
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10082626-2